

資 料

指宿植物試験場気象概況

1947年鹿児島気象台の依託観測を始めてから1976年12月まで約30年間の観測結果を統計集録した。気象の周期的な変化および経験的再現期待値の推定の便に供するため、月、年毎の平均値と30年間の平均値で示した。観測は毎日午前9時に行い、異常気象はそのつど観測した。なお、欠測は×で、観測されなかったときは—で示した。

指宿植物試験場の位置

鹿児島県指宿市のほぼ中央部に位置し、西方は標高 401m の清見岳とそれにつづく低い山波が南北に走り、東は鹿児島湾に面し、標高 5 m の平坦地である。

観測地点

鹿児島県指宿市十町1291番地

北緯 31°15′, 東経 130°38′

気象

1. 気温

年間平均18.2°C, 年間気温較差は27.3°Cであった。冬季(12月~3月)の最低平均気温は 6.1°C であり、このうちもっとも低いのは1月で、4.6°Cであった。最高気温25°C以上の夏日期間は6~9月, この間7~8月は30°C以上の真夏日期間となっていた。とくに8月の平均気温は28.1°C, 最高平均気温は31.9°Cであった。気温の日較差は6~8月において 6.8~7.7°C, 12~3月において 8.2~8.9°Cであり, 夏季の較差が小さかった。最低極温は -3.0°Cで, 毎年冬季では0°C以下に下っていた。最高極温は36.8°Cであった。

2. 地温

地表下 5, 10cm の年平均地温は18.7, 18.8°Cであった。平均気温と平均地温を比べると, 5cm では2月の平均地温が, 10cm では5月のそれが平均気温よりわずかに低かったが, 他の月ではいずれも平均地温の方が平均気温よりも 0.1~1.0°C高かった。10~3月には5cm の平均地温より10cm の平均地温が高いのに対して, 4~9月には逆に10cm より5cm のそれが高くなり, この期間は明らかに地表に近いほど太陽輻射熱の影響をうけていた。

3. 湿度

年間平均77%, 6~7月は82.1~80.7%ときわめて高く, 他の月は70%台であった。3月と10月はもっとも低く73.7%, 最低極値は1962年12月7日と1971年3月29日の14%であった。

4. 降水量

年間降水量 2,604.6mm であり, 月別にみると6月の降水量はもっとも多く 552.7mm, 次いで5月, 7月の順であった。なお, 年間の46%は5~7月に降っていた。降水量は11月において最低であり, 一般に冬季の降水量は少なかった。このように降水量は夏季に集中し, とくに24時間最大降水量の極値は1949年8月15日に記録された。

5. 風速

7～9月において台風の接近またはその通過時に強い風速を記録した場合を除くと、年間を通して平均風速は1.6～2.0 m/sであった。

6. 雪

年間平均2.2日の降雪がみられ、1月の降雪は平均1日であった。最深積雪は1963年1月24日の18cmであった。

7. 霜

年平均12.4日、1～2月に多く、もっとも早い霜は1956年11月17日に降り、終霜の極日は1947年4月22日であった。

指 宿 気

| 項 目 月 別 | 氣 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|--|-------|-----------------------|-------|------|---------|-----|---------------------------------|------------|-------|-----------------------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1 月 | 8.7 | 12.8 | 4.6 | 24.5 | ¹⁾ 69—28 | — 2.8 | 76—13 | 8.8 | 9.5 | 76.6 | 36 | 62—15 | 114.6 | 90.0 | 60—20 |
| 2 月 | 9.7 | 13.9 | 5.6 | 23.8 | 54—26 | — 3.0 | 67— 5 | 9.3 | 10.1 | 75.4 | 34 | 62—18 | 128.5 | 102.1 | 59— 6 |
| 3 月 | 11.9 | 16.5 | 7.6 | 28.7 | 56—25 | — 2.1 | 56—13 | 12.3 | 12.7 | 73.7 | 14 | 71—29 | 186.9 | 134.5 | 55—17 |
| 4 月 | 16.7 | 21.2 | 12.3 | 28.3 | 73—25 | 0.5 | 57— 4 | 17.2 | 17.0 | 75.4 | 31 | 53—23 | 245.7 | 149.3 | 65—17 |
| 5 月 | 20.2 | 24.3 | 16.1 | 30.7 | 62—31 | 7.0 | 49—16 | 21.2 | 20.1 | 77.3 | 41 | 49— ¹⁵ ₁₆ | 322.4 | 158.3 | 53—31 |
| 6 月 | 23.2 | 26.8 | 19.6 | 35.6 | 54—25 | 10.2 | 51— 2 | 24.3 | 24.1 | 82.1 | 46 | 50—13 | 552.7 | 305.5 | 48—25 |
| 7 月 | 27.4 | 30.8 | 24.0 | 36.8 | 70—15 | 15.0 | 51—19 | 28.3 | 27.4 | 80.7 | 45 | 47— 7 | 311.0 | 301.0 | 66— 8 |
| 8 月 | 28.1 | 31.9 | 24.2 | 35.7 | 52— 3 | 18.6 | 73—21 | 28.7 | 28.6 | 78.5 | 50 | 67—17 | 206.1 | 349.3 | 49—15 |
| 9 月 | 25.5 | 29.3 | 21.8 | 35.0 | 47— ⁴ _{5 6 10} | 11.7 | 65—30 | 26.2 | 26.1 | 79.2 | 50 | 51— 3 | 210.0 | 203.5 | 55—29 |
| 10 月 | 20.3 | 24.7 | 16.0 | 32.7 | 48— 4 | 6.0 | 70—31 | 21.3 | 21.4 | 73.7 | 33 | 61—13 | 117.1 | 216.0 | 66— 7 |
| 11 月 | 15.8 | 20.1 | 11.4 | 31.9 | 54—26 | 1.8 | 60—28 | 16.0 | 16.6 | 74.9 | 35 | 68—15 | 101.5 | 131.0 | 52—27 |
| 12 月 | 10.9 | 15.1 | 6.6 | 24.9 | 76— 4 | — 1.1 | 60—30 | 11.1 | 11.8 | 76.6 | 14 | 62— 7 | 108.1 | 117.0 | 74— 9 |
| 年 | 18.2 | 22.3 | 14.2 | 36.8 | ⁷⁰ Ⅶ—15 | — 3.0 | ⁶⁷ Ⅱ— 5 | 18.7 | 18.8 | 77.0 | 14 | 62-Ⅺ- 7 71-Ⅲ-29 | 2,604.6 | 349.3 | ⁴⁹ Ⅷ—15 |

1) 1969年1月28日

指宿植物試験場気象概況

8. 天気

年間の53%が晴天日で、14%が雨天日であった。雨天日は4～6月に多く、6月の雨天日数は平均7.7日であった。晴天日は8～1月に多かった。

9. 日照時間

年総量2,137.9時間で、月別にみると8月の日照時間は247.3時間でもっとも多かった。日平均日照時間についてみると1月の4.5時間をもっとも短く、6～8月には13時間以上の日最大可照時間が記録された。

本統計資料は歴代本場職員の観測資料を井立田三郎、才口一郎および橋口市子の協力により集計したものである。

(文責：指宿植物試験場 石畑清武)

象 概 況

(1947年3月～1976年12月)

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 氣 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|------------------------|---------|----------|----------|---------|-------|------|------------|-------|--------------------|
| 平均 | 最 大 值 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 值 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.9 | 7.0 | NW | 53 — 7 | 1.1 | 5.0 | 15.2 | 11.7 | 4.1 | 138.2 | 11.0 | 60— 9 |
| 2.0 | 7.9 | SE | 50 — 8 | 0.7 | 3.3 | 13.1 | 10.8 | 4.4 | 133.3 | 11.7 | 68—28 |
| 2.0 | 7.0 | E, NW, N, SE, SW, S | 2) | 0.1 | 1.1 | 15.2 | 11.0 | 4.8 | 178.2 | 11.7 | 54—18 68—15 |
| 1.8 | 7.0 | W | 74 — 21 | — | 0.1 | 14.2 | 10.5 | 5.4 | 162.2 | 12.7 | 52—26 |
| 1.7 | 8.0 | NW | 53 — 29 | — | — | 13.7 | 11.6 | 5.8 | 184.8 | 12.9 | 63—26 71— 3, 21 |
| 1.6 | 6.8 | SW | 59 — 10 | — | — | 10.7 | 11.6 | 7.7 | 161.5 | 13.7 | 63—21 |
| 1.9 | 29.1 | SE | 49 — 17 | — | — | 16.7 | 10.2 | 4.1 | 233.7 | 13.6 | 68—16 |
| 1.7 | 17.0 | SE | 69 — 22 | — | — | 20.8 | 7.3 | 2.9 | 247.3 | 13.0 | 72— 5 |
| 1.6 | 12.0 | N | 50 — 13 | — | — | 18.1 | 9.1 | 2.8 | 201.9 | 12.8 | 50— 4 |
| 1.7 | 8.3 | NW | 57 — 17 | — | — | 18.9 | 9.3 | 2.8 | 190.4 | 11.5 | 61— 1 |
| 1.8 | 8.8 | NW | 50 — 18 | — | 0.3 | 18.9 | 8.4 | 2.7 | 164.4 | 10.9 | 67— 4 |
| 1.7 | 6.0 | NW | 3) | 0.3 | 2.6 | 17.8 | 10.1 | 3.1 | 142.0 | 9.1 | 50— 6 55— 5 |
| 1.8 | 29.1 | SE | 49—Ⅶ—17 | 2.2 | 12.4 | 193.3 | 121.6 | 50.6 | 2,137.9 | 13.7 | 63—Ⅵ—21 |

2) 2月の最大風速起年日

E 52—19 SE 60—26
NW 52—24, 45— 4 SW 66— 7
N 54—29 S 67—27

3) 12月の最大風速起年日(風向はすべてNW)

52— 3, 53—31 65—16, 17, 24
56—10, 15, 23, 26 71—27

1 月 気 象

| 項 目 年 別 | 氣 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|----------------------|---------|------|-----|-----------|--------|-------|----------|-------|------|---------|-----|-------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1947年 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 1948年 | 8.7 | 12.9 | 4.6 | 20.4 | 21 | － 1.2 | 30 | × | × | 80.5 | 60 | 17 | 98.5 | 15.8 | 9 |
| 1949年 | 8.7 | 13.4 | 4.1 | 19.5 | 30 | － 0.9 | 18 | × | × | 73.2 | 51 | 27 | 92.0 | 45.8 | 31 |
| 1950年 | 10.9 | 14.9 | 6.9 | 23.1 | 18 | － 0.3 | 7 | × | × | 79.1 | 58 | 5 | 107.6 | 22.1 | 30 |
| 1951年 | 9.0 | 12.8 | 5.1 | 19.9 | 10 | － 0.5 | 14 | × | × | 71.9 | 53 | 31 | 73.9 | 27.6 | 6 |
| 1952年 | 9.1 | 13.0 | 5.2 | 18.3 | 13 | － 0.4 | 26 | × | × | 69.7 | 50 | 21 | 215.4 | 67.8 | 28 |
| 1953年 | 7.8 | 11.2 | 4.3 | 21.6 | 10 | 1.0 | 30 | 8.2 | 8.9 | 83.1 | 71 | 3 | 127.4 | 37.9 | 11 |
| 1954年 | 11.1 | 15.0 | 7.2 | 20.4 | 16 | 0.5 | 27 | 11.0 | 11.9 | 79.8 | 54 | 11 | 197.5 | 40.7 | 3 |
| 1955年 | 7.6 | 11.8 | 3.4 | 16.5 | 30 | 0.2 | 4 | 7.8 | 8.7 | 79.3 | 52 | 18 | 70.5 | 25.4 | 25 |
| 1956年 | 8.5 | 12.4 | 4.6 | 19.4 | 18 | 0.0 | 16 | 9.0 | 9.7 | 70.5 | 56 | 28 | 85.9 | 33.1 | 3 |
| 1957年 | 10.1 | 13.7 | 6.5 | 19.7 | 14 | 1.0 | 22 | 10.0 | 10.8 | × | × | × | 125.4 | 36.0 | 29 |
| 1958年 | 8.4 | 12.1 | 4.7 | 18.7 | 13 | － 0.3 | 4 | 9.8 | 10.6 | × | × | × | 103.3 | 31.0 | 26 |
| 1959年 | 7.7 | 11.3 | 4.2 | 19.8 | 26 | － 0.4 | 18, 24 | 9.2 | 10.0 | × | × | × | 156.3 | 70.5 | 29 |
| 1960年 | 8.2 | 12.0 | 4.5 | 19.8 | 4 | － 2.0 | 26 | 10.0 | 10.8 | × | × | × | 198.8 | 90.0 | 20 |
| 1961年 | 7.2 | 11.8 | 2.7 | 18.2 | 8 | － 1.1 | 21 | 9.2 | 9.5 | 78.2 | 54 | 26 | 201.3 | 66.9 | 8 |
| 1962年 | 7.3 | 10.7 | 3.8 | 15.7 | 11 | 0.6 | 29, 31 | 9.0 | 9.2 | 63.4 | 36 | 15 | 92.3 | 28.0 | 26 |
| 1963年 | 5.4 | 8.8 | 2.1 | 15.3 | 18 | － 0.7 | 26 | 7.4 | 8.2 | × | × | × | 177.4 | 24.0 | 30 |
| 1964年 | 10.7 | 14.8 | 6.6 | 19.8 | 13 | 0.2 | 21 | 14.6 | 15.1 | 77.6 | 61 | 4 | 212.0 | 49.0 | 13 |
| 1965年 | 8.6 | 13.0 | 4.1 | 18.6 | 31 | 1.0 | 25 | 10.1 | 10.1 | 75.1 | 54 | 2 | 67.6 | 28.0 | 29 |
| 1966年 | 8.4 | 12.9 | 4.0 | 21.3 | 10 | 0.0 | 21 | 8.4 | 9.2 | 85.0 | 73 | 2 | 109.0 | 20.6 | 10 |
| 1967年 | 7.7 | 12.2 | 3.3 | 19.6 | 27, 28 | － 2.7 | 16 | 8.8 | 9.3 | 82.0 | 73 | 31 | 64.2 | 32.7 | 28 |
| 1968年 | 7.9 | 12.1 | 3.8 | 18.4 | 6 | 0.1 | 10,12,17 | 6.9 | 7.7 | 77.6 | 69 | 31 | 63.0 | 14.0 | 19 |
| 1969年 | 10.7 | 14.7 | 6.9 | 24.5 | 28 | － 1.2 | 16 | 9.9 | 10.3 | 84.0 | 58 | 31 | 92.0 | 29.0 | 30 |
| 1970年 | 7.0 | 11.2 | 3.2 | 18.3 | 29 | 1.6 | 6 | 6.3 | 7.0 | 71.0 | 54 | 13 | 26.0 | 9.0 | 30 |
| 1971年 | 7.6 | 12.3 | 3.0 | 18.4 | 18 | － 1.1 | 15 | 6.0 | 6.9 | 74.2 | 48 | 30 | 92.0 | 74.0 | 20 |
| 1972年 | 11.5 | 15.8 | 7.1 | 21.3 | 24 | 0.3 | 29 | × | × | × | × | × | 182.0 | 77.0 | 24 |
| 1973年 | 10.1 | 14.3 | 6.2 | 19.3 | 24 | 0.7 | 31 | 10.0 | 10.6 | × | × | × | 72.0 | 23.2 | 24 |
| 1974年 | 8.1 | 13.1 | 3.2 | 16.6 | 20 | － 0.6 | 19 | 6.4 | 8.0 | × | × | × | 53.0 | 19.0 | 21 |
| 1975年 | 8.7 | 12.8 | 4.8 | 18.5 | 24 | － 0.4 | 31 | 7.6 | 9.1 | × | × | × | 147.0 | 39.0 | 21 |
| 1976年 | 8.2 | 13.1 | 3.6 | 19.8 | 1 | － 2.8 | 13 | 7.1 | 7.2 | × | × | × | 21.0 | 5.0 | 5, 7 |
| 全 年 | 8.7 | 12.8 | 4.6 | 24.5 | 69—28 | － 2.8 | 76—13 | 8.8 | 9.5 | 76.6 | 36 | 62—15 | 114.6 | 90.0 | 60—20 |

指宿植物試験場気象概況

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|---------------------------|-------------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|--------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 3.0 | 6.0 | W, NW | 14, 16 | 2 | 5 | 10 | 16 | 5 | × | × | × |
| 1.6 | 4.0 | NW, NW | 7, 9 | 2 | 6 | 12 | 15 | 4 | × | × | × |
| 0.9 | 3.3 | NW | 6 | — | 3 | 17 | 9 | 5 | 133.5 | 9.1 | 20, 15 |
| 2.4 | 4.8 | NW | 26 | 1 | 3 | 15 | 14 | 2 | 136.5 | 9.3 | 29 |
| 1.9 | 4.0 | N, NW, NW | 7, 11, 25 | — | 3 | 21 | 7 | 3 | 134.6 | 9.1 | 22 |
| 2.7 | 7.0 | NW | 7 | — | 9 | 11 | 16 | 4 | 110.6 | 9.1 | 23 |
| 2.5 | 6.0 | NW, N | 25, 29 | 2 | 3 | 8 | 18 | 5 | 94.7 | 8.9 | 15 |
| 1.9 | 5.0 | NW | 20 | 1 | 7 | 15 | 10 | 6 | 127.7 | 9.1 | 27 |
| 1.9 | 5.0 | NE | 4 | 2 | 6 | 17 | 10 | 4 | 124.5 | 8.9 | 14 |
| 2.5 | 6.0 | NW, NW, NW | 6, 21, 31 | — | 4 | 12 | 18 | 1 | 145.5 | 9.1 | 27 |
| 2.1 | 5.3 | N | 23 | 3 | 1 | 10 | 16 | 5 | 131.6 | 9.2 | 30 |
| 2.0 | 4.3 | NW | 4 | 6 | 1 | 9 | 16 | 6 | 131.8 | 9.0 | 31 |
| 1.4 | 3.7 | N, NW | 24, 25 | — | 5 | 14 | 14 | 3 | 156.2 | 11.0 | 9 |
| 1.8 | 4.3 | N, NW | 1, 11 | 1 | 17 | 18 | 9 | 4 | 159.6 | 8.8 | 22 |
| 1.1 | 5.7 | NW | 25 | 2 | 7 | 19 | 6 | 6 | 135.8 | 8.5 | 28 |
| 1.2 | 4.3 | N | 11 | 3 | 5 | 15 | 2 | 14 | 108.9 | 7.1 | 18 |
| 1.1 | 3.5 | NE | 1 | — | 3 | 18 | 10 | 3 | 96.1 | 8.2 | 25 |
| 0.7 | 4.0 | NW | 12 | 2 | 7 | 17 | 13 | 1 | 147.4 | 9.0 | 25 |
| 2.7 | 5.0 | N, NW, S, NW | 1, 4, 13, 27 | — | 12 | 14 | 9 | 8 | 134.2 | 7.8 | 31 |
| 2.2 | 6.0 | NW | 15 | 2 | 5 | 13 | 15 | 3 | 140.4 | 9.0 | 31 |
| 2.4 | 5.0 | SW, NW, NW | 13, 21, 31 | — | 5 | 16 | 13 | 2 | 157.1 | 8.9 | 27 |
| 1.7 | 4.0 | NW, W, NW, NW, NW, NE | 1, 2, 7, 12, 15, 29 | — | 3 | 13 | 13 | 5 | 125.8 | 8.0 | 12 |
| 2.2 | 5.0 | NW | 17 | 2 | 4 | 12 | 16 | 3 | 130.4 | 7.7 | 30 |
| 2.1 | 5.0 | NW | 27 | 1 | 7 | 24 | 5 | 2 | 197.1 | 9.3 | 24 |
| 2.0 | 5.0 | NW | 11 | — | 3 | 21 | 9 | 1 | 170.8 | 8.9 | 17, 22 |
| × | × | × | × | — | 4 | 15 | 10 | 6 | × | × | × |
| 1.7 | 3.0 | NW, NW, NW, SE, NW, NW | 1, 5, 14, 21, 24, 26 | — | 5 | 19 | 9 | 3 | 181.2 | 8.2 | 13, 20 |
| 1.7 | 5.0 | SW | 22 | — | 6 | 17 | 10 | 4 | 128.3 | 8.4 | 25 |
| 1.7 | 4.0 | NW, NW | 21, 23 | — | 4 | 19 | 12 | 0 | 153.5 | 9.0 | 26, 27 |
| 1.9 | 7.0 | NW | 53—7 | 1.1 | 5.0 | 15.2 | 11.7 | 4.1 | 138.2 | 11.0 | 60—9 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

2 月 氣 象

| 項 目 年 別 | 氣 溫 (°C) | | | | | | | 地溫 (°C) | | 濕 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|----------|------|-----|-----------|--------|-------|-------|---------|------|---------|-----|--------|------------|-------|------------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 · 低 值 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小值 | 起年日 | 總 量 | 最 大 值 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 1948年 | 10.4 | 14.8 | 5.9 | 19.9 | 14, 20 | — 1.2 | 12 | × | × | 74.2 | 37 | 26 | 146.3 | 57.2 | 20 |
| 1949年 | 10.7 | 14.7 | 6.8 | 20.4 | 21 | — 0.8 | 17 | × | × | 76.5 | 44 | 28 | 111.1 | 51.3 | 24 |
| 1950年 | 10.0 | 13.4 | 6.6 | 21.9 | 8 | — 0.2 | 6 | × | × | 78.7 | 57 | 18 | 202.8 | 51.4 | 8 |
| 1951年 | 10.9 | 14.6 | 7.3 | 20.2 | 23 | 1.1 | 8 | × | × | 73.2 | 52 | 4 | 191.1 | 62.7 | 24 |
| 1952年 | 9.0 | 13.0 | 5.0 | 19.0 | 25 | 0.0 | 11 | × | × | 72.5 | 54 | 4 | 194.5 | 57.5 | 12 |
| 1953年 | 9.8 | 13.9 | 5.6 | 23.4 | 12 | — 0.7 | 10 | 5.8 | 9.9 | 80.2 | 61 | 19 | 125.4 | 62.5 | 28 |
| 1954年 | 10.7 | 15.6 | 5.9 | 23.8 | 26 | 1.1 | 2 | 10.3 | 11.1 | 75.8 | 57 | 22 | 81.3 | 27.3 | 27 |
| 1955年 | 10.4 | 15.1 | 5.7 | 21.3 | 19 | 0.1 | 10 | 10.4 | 10.6 | 80.2 | 56 | 5 | 129.3 | 37.2 | 17 |
| 1956年 | 8.0 | 12.3 | 3.7 | 18.0 | 7 | 0.1 | 6 | 8.3 | 9.0 | 69.2 | 49 | 22 | 74.0 | 20.8 | 26 |
| 1957年 | 8.1 | 11.4 | 4.9 | 17.4 | 2 | — 0.1 | 12 | 8.6 | 9.7 | × | × | × | 152.1 | 48.6 | 2 |
| 1958年 | 9.6 | 13.8 | 5.5 | 18.5 | 22 | 0.4 | 15 | 10.2 | 10.7 | × | × | × | 158.5 | 56.7 | 1 |
| 1959年 | 12.6 | 15.8 | 9.8 | 19.9 | 16 | 0.5 | 12 | 13.4 | 13.2 | × | × | × | 280.7 | 102.1 | 6 |
| 1960年 | 10.0 | 14.9 | 5.1 | 19.8 | 25 | 0.3 | 6 | 10.7 | 11.3 | × | × | × | 45.7 | 32.1 | 18 |
| 1961年 | 8.0 | 11.7 | 4.3 | 17.6 | 7 | — 1.0 | 18 | 9.5 | 10.0 | 73.4 | 55 | 26 | 123.9 | 68.6 | 5 |
| 1962年 | 9.1 | 13.8 | 4.3 | 21.7 | 10 | 0.5 | 6, 21 | 9.8 | 9.7 | 67.9 | 34 | 18 | 87.0 | 22.0 | 24 |
| 1963年 | 6.7 | 11.0 | 2.3 | 16.6 | 7 | — 0.7 | 14 | 7.2 | 8.1 | 69.4 | 38 | 5 | 34.0 | 10.0 | 10 |
| 1964年 | 9.4 | 13.0 | 5.6 | 21.4 | 8 | 0.5 | 15 | 11.2 | 11.5 | 75.0 | 61 | 28 | 99.0 | 23.0 | 23 |
| 1965年 | 9.6 | 15.5 | 5.2 | 18.5 | 21 | — 1.0 | 26 | 11.0 | 11.2 | 71.8 | 55 | 23, 26 | 98.5 | 20.4 | 4 |
| 1966年 | 10.9 | 15.7 | 5.7 | 21.7 | 10 | — 0.6 | 8 | 10.4 | 11.1 | 80.9 | 69 | 5 | 99.3 | 21.7 | 20 |
| 1967年 | 8.9 | 12.8 | 4.6 | 21.6 | 22 | — 3.0 | 5 | 9.6 | 10.3 | 80.8 | 63 | 12 | 141.7 | 17.7 | 22 |
| 1968年 | 6.4 | 10.8 | 2.7 | 21.9 | 29 | — 2.8 | 13 | 5.6 | 6.5 | 73.7 | 53 | 3, 16 | 39.0 | 24.0 | 15 |
| 1969年 | 10.4 | 14.0 | 6.9 | 23.3 | 13 | — 0.8 | 7 | 10.6 | 11.0 | 81.3 | 54 | 6 | 78.0 | 18.0 | 23 |
| 1970年 | 10.0 | 15.3 | 5.1 | 22.9 | 25 | — 1.4 | 17 | 8.6 | 9.1 | 76.2 | 40 | 3 | 34.4 | 7.0 | 22, 23, 25 |
| 1971年 | 9.2 | 13.1 | 5.4 | 20.4 | 22 | — 1.8 | 6 | 7.9 | 8.5 | 76.5 | 55 | 24 | 166.0 | 52.0 | 21 |
| 1972年 | 10.6 | 14.4 | 6.8 | 20.9 | 4 | 1.5 | 25 | × | × | × | × | × | 234.0 | 38.0 | 16 |
| 1973年 | 11.0 | 15.6 | 6.4 | 20.9 | 18 | 0.1 | 21 | 11.0 | 11.6 | × | × | × | 134.7 | 36.3 | 21 |
| 1974年 | 9.6 | 13.7 | 5.7 | 21.5 | 22 | — 1.6 | 27 | 7.7 | 9.1 | × | × | × | 60.0 | 25.0 | 5 |
| 1975年 | 9.1 | 13.5 | 4.8 | 20.7 | 3, 4 | — 2.0 | 24 | 7.3 | 8.9 | × | × | × | 157.0 | 27.0 | 21 |
| 1976年 | 11.9 | 16.7 | 7.4 | 22.0 | 16 | — 1.0 | 1 | × | × | × | × | × | 246.0 | 55.0 | 13 |
| 全 年 | 9.7 | 13.9 | 5.6 | 23.8 | 54—26 | — 3.0 | 67— 5 | 9.3 | 10.1 | 75.4 | 34 | 62—18 | 128.5 | 102.1 | 59— 6 |

概況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|-----------------------|---------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|------------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 2.7 | 5.0 | NW | 23 | 2 | 5 | 12 | 14 | 3 | × | × | × |
| 1.8 | 5.0 | NW | 28 | 1 | — | 9 | 13 | 6 | × | × | × |
| 1.5 | 7.9 | SE | 8 | 1 | 4 | 14 | 7 | 7 | 124.3 | 10.6 | 28 |
| 1.7 | 3.7 | NW | 6 | — | 1 | 11 | 13 | 4 | 98.6 | 9.5 | 19 |
| 2.1 | 4.0 | N, NW, NW | 4, 17, 23 | 2 | 2 | 13 | 12 | 4 | 110.4 | 9.4 | 4, 23 |
| 3.3 | 6.0 | NW, NW | 1, 2 | — | 3 | 11 | 15 | 2 | 121.8 | 9.5 | 1 |
| 3.1 | 6.0 | N | 5 | — | 6 | 17 | 10 | 1 | 162.1 | 10.1 | 23 |
| 1.6 | 4.0 | NW | 11 | 1 | 2 | 13 | 11 | 4 | 122.2 | 9.2 | 4 |
| 2.2 | 4.0 | NW | 9 | 2 | 8 | 13 | 12 | 4 | 139.8 | 10.4 | 25 |
| 2.4 | 6.0 | NW | 19 | 1 | 1 | 9 | 13 | 6 | 112.7 | 10.0 | 23 |
| 1.5 | 4.0 | NW | 16 | 1 | — | 10 | 11 | 7 | 151.9 | 10.2 | 22 |
| 1.7 | 5.0 | SW | 2 | — | — | 7 | 12 | 9 | 70.8 | 9.8 | 12 |
| 1.1 | 3.0 | N | 15 | — | — | 14 | 11 | 4 | 188.1 | 10.9 | 22 |
| 1.5 | 3.3 | NW, NW | 15, 17 | — | 7 | 12 | 9 | 7 | 119.8 | 10.3 | 27 |
| 1.3 | 5.8 | NW | 18 | — | 8 | 17 | 8 | 3 | 37.0 | 5.8 | 18 |
| 1.5 | 4.7 | NW | 24 | 1 | — | 13 | 12 | 3 | 141.7 | 10.2 | 16 |
| 1.4 | 4.7 | NE | 3 | 1 | 2 | 15 | 9 | 5 | 113.7 | 10.4 | 22 |
| × | × | × | × | 1 | 3 | 13 | 11 | 4 | 141.4 | 9.7 | 6 |
| 2.2 | 5.0 | NW, NW | 5, 23 | — | 6 | 16 | 9 | 3 | 146.8 | 9.9 | 18 |
| 2.0 | 5.0 | N | 12 | — | 9 | 12 | 16 | 0 | 117.8 | 9.5 | 18 |
| 2.6 | 5.0 | NW, NW | 3, 16 | 3 | 6 | 18 | 8 | 3 | 190.2 | 11.7 | 28 |
| 2.1 | 6.0 | SW | 14 | — | 3 | 9 | 15 | 4 | 104.7 | 9.9 | 7 |
| 2.4 | 7.0 | SW | 25 | — | 5 | 19 | 5 | 4 | 165.6 | 10.0 | 18 |
| 2.3 | 5.0 | NW, NW | 9, 19 | 1 | 1 | 12 | 11 | 5 | 170.2 | 10.3 | 20 |
| 2.1 | 5.0 | S | 13 | — | 1 | 13 | 9 | 7 | 133.8 | 9.9 | 15, 20, 21 |
| × | × | × | × | — | 3 | 10 | 14 | 4 | × | × | × |
| 2.0 | 4.0 | NW, NW, NW, NW, NW | 7, 9, 13, 25, 26 | — | 3 | 18 | 7 | 3 | 163.8 | 10.9 | 16 |
| 1.9 | 4.0 | NW | 10 | 2 | 3 | 14 | 9 | 5 | 139.7 | 10.1 | 28 |
| 1.8 | 4.0 | NE, NW | 16, 23 | — | 4 | 16 | 7 | 6 | 177.8 | 10.1 | 24 |
| 2.0 | 7.9 | SE | 50—8 | 0.7 | 3.3 | 13.1 | 10.8 | 4.4 | 133.3 | 11.7 | 68—28 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

3 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (°C) | | | | | | | 地温(°C) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|----------|------|------|-----------|-------|-------|-------|--------|------|---------|-----|--------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 1948年 | 13.3 | 17.9 | 8.6 | 23.9 | 12 | 0.1 | 4 | × | × | 73.6 | 50 | 8 | 282.9 | 131.2 | 13 |
| 1949年 | 11.4 | 16.0 | 6.7 | 22.6 | 13 | 0.5 | 3 | × | × | 69.4 | 41 | 19 | 206.3 | 36.7 | 20 |
| 1950年 | 11.9 | 16.0 | 7.8 | 22.0 | 6 | − 0.1 | 1 | × | × | 79.3 | 55 | 16 | 325.3 | 127.5 | 25 |
| 1951年 | 11.6 | 16.1 | 7.1 | 21.0 | 27 | 0.5 | 4 | × | × | 70.8 | 47 | 24 | 176.9 | 43.0 | 9 |
| 1952年 | 12.1 | 16.3 | 8.0 | 23.6 | 19 | 2.4 | 12 | × | × | 72.9 | 55 | 20 | 273.1 | 72.5 | 22 |
| 1953年 | 12.1 | 16.3 | 7.9 | 21.4 | 7 | 2.9 | 9 | 12.6 | 13.2 | 76.2 | 57 | 26 | 192.7 | 38.0 | 20 |
| 1954年 | 12.0 | 16.9 | 7.1 | 26.5 | 27 | 1.5 | 23 | 12.4 | 13.3 | 79.1 | 52 | 20 | 94.2 | 31.0 | 1 |
| 1955年 | 14.1 | 18.1 | 10.1 | 24.6 | 17 | 2.9 | 6 | 14.9 | 14.9 | 83.8 | 36 | 15 | 405.8 | 134.5 | 17 |
| 1956年 | 12.6 | 16.8 | 8.5 | 28.7 | 25 | − 2.1 | 13 | 13.0 | 13.3 | 78.0 | 49 | 9 | 336.7 | 93.6 | 24 |
| 1957年 | 10.1 | 14.3 | 5.9 | 18.6 | 4 | 0.9 | 15 | 10.8 | 11.3 | × | × | × | 82.3 | 25.4 | 7 |
| 1958年 | 12.1 | 16.0 | 8.1 | 23.2 | 26 | 0.3 | 31 | 13.2 | 13.5 | × | × | × | 197.3 | 38.3 | 13 |
| 1959年 | 13.1 | 17.2 | 9.0 | 24.4 | 7 | 3.6 | 19 | 14.2 | 14.0 | × | × | × | 169.9 | 36.3 | 7 |
| 1960年 | 13.8 | 17.6 | 10.0 | 20.9 | 11 | 0.6 | 28 | 15.2 | 15.7 | × | × | × | 210.9 | 79.8 | 24 |
| 1961年 | 13.0 | 16.8 | 9.1 | 22.6 | 5 | 1.7 | 11 | 13.6 | 13.8 | × | × | × | 231.7 | 32.6 | 25 |
| 1962年 | 10.9 | 15.3 | 6.4 | 20.8 | 19 | 1.0 | 3 | 12.5 | 12.2 | 72.8 | 46 | 23 | 42.0 | 15.0 | 14 |
| 1963年 | 11.5 | 16.2 | 6.8 | 21.4 | 22 | 1.5 | 30 | 11.8 | 12.4 | 63.4 | 39 | 16, 18 | 76.0 | 22.0 | 28 |
| 1964年 | 11.9 | 16.9 | 6.9 | 20.4 | 29 | 1.6 | 9 | 13.2 | 13.5 | 69.0 | 48 | 18 | 91.0 | 23.0 | 20 |
| 1965年 | 10.2 | 15.7 | 4.8 | 20.2 | 18 | 0.5 | 28 | 11.4 | 11.5 | 74.1 | 56 | 25 | 681.7 | 33.3 | 23 |
| 1966年 | 9.9 | 18.7 | 9.9 | 24.9 | 6 | 3.6 | 30 | 15.1 | 15.0 | 66.1 | 45 | 20 | 260.8 | 54.1 | 21 |
| 1967年 | 12.3 | 17.0 | 7.0 | 23.3 | 16 | − 0.9 | 2 | × | × | 81.8 | 72 | 10, 29 | 184.0 | 47.0 | 30 |
| 1968年 | 11.4 | 16.6 | 7.0 | 21.3 | 22 | − 1.1 | 4 | 10.9 | 11.3 | 76.7 | 54 | 24 | 104.0 | 29.0 | 11 |
| 1969年 | 10.5 | 14.9 | 6.8 | 22.3 | 27 | − 0.8 | 1 | 10.7 | 11.1 | 75.3 | 50 | 2 | 201.0 | 40.0 | 28 |
| 1970年 | 9.9 | 13.2 | 5.8 | 22.3 | 29 | 0.9 | 2 | 10.4 | 10.6 | 75.7 | 55 | 5 | 134.0 | 50.0 | 15 |
| 1971年 | 11.5 | 16.9 | 6.1 | 24.0 | 27 | − 0.6 | 15 | 10.7 | 11.1 | 68.6 | 14 | 29 | 134.0 | 51.0 | 30 |
| 1972年 | 12.5 | 17.3 | 7.7 | 23.3 | 30 | 0.5 | 5, 8 | × | × | 67.7 | 47 | 14 | 140.0 | 28.0 | 30 |
| 1973年 | 12.2 | 17.0 | 7.4 | 23.3 | 28 | 1.9 | 6, 26 | 11.7 | 12.2 | × | × | × | 298.5 | 73.9 | 29 |
| 1974年 | 11.3 | 16.5 | 6.9 | 22.3 | 6 | 0.1 | 24 | 10.3 | 11.2 | × | × | × | 127.0 | 33.0 | 9 |
| 1975年 | 12.4 | 17.2 | 7.6 | 20.9 | 12 | 1.3 | 22 | 10.7 | 11.6 | × | × | × | 136.0 | 36.0 | 19 |
| 1976年 | 13.1 | 17.3 | 8.5 | 23.9 | 17 | 1.0 | 21 | 12.1 | 11.9 | × | × | × | 236.0 | 78.0 | 16 |
| 全 年 | 11.9 | 16.5 | 7.6 | 28.7 | 56—25 | − 2.1 | 56—13 | 12.3 | 12.7 | 73.7 | 14 | 71—29 | 186.9 | 134.5 | 55—17 |

概況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------------------------|--|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|----------------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 総 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 2.4 | 4.0 | N, N, N | 23, 25, 26 | — | 2 | 12 | 14 | 5 | × | × | × |
| 1.5 | 5.0 | W | 7 | — | — | 11 | 13 | 7 | × | × | × |
| 2.1 | 4.6 | NW | 20 | 1 | 1 | 10 | 15 | 6 | 130.9 | 11.0 | 15 |
| 2.8 | 6.0 | S | 6 | — | 1 | 11 | 13 | 7 | 127.6 | 10.6 | 15, 16 |
| 2.5 | 7.0 | E, NW | 19, 24 | — | — | 12 | 14 | 5 | 170.3 | 11.2 | 28 |
| 2.9 | 6.0 | NW, SW | 3, 20 | — | 2 | 17 | 8 | 6 | 160.3 | 11.4 | 31 |
| 2.4 | 7.0 | N | 29 | — | 2 | 19 | 9 | 3 | 189.7 | 11.7 | 18 |
| 1.4 | 6.0 | NW | 13 | — | — | 9 | 13 | 9 | 105.5 | 9.0 | 14 |
| 1.6 | 5.0 | NW | 12 | 1 | 5 | 10 | 15 | 6 | 116.7 | 11.3 | 21 |
| 2.2 | 5.0 | NW, NW | 12, 14 | — | 3 | 14 | 14 | 3 | 178.3 | 11.2 | 15 |
| 2.1 | 6.0 | N | 2 | 1 | — | 13 | 9 | 9 | 158.6 | 10.7 | 19 |
| 2.1 | 4.8 | SW | 22 | — | — | 11 | 14 | 6 | 159.6 | 11.4 | 25 |
| 1.6 | 7.0 | SE | 26 | — | — | 13 | 13 | 5 | 144.0 | 11.1 | 27 |
| 1.2 | 2.5 | SW | 19 | — | — | 18 | 9 | 4 | 176.5 | 11.2 | 28 |
| 1.2 | 2.7 | NW | 2 | — | 3 | 21 | 6 | 4 | 181.7 | 10.4 | 13 |
| 1.3 | 4.7 | N | 13 | — | — | 19 | 8 | 4 | 203.3 | 11.4 | 31 |
| 1.1 | 3.7 | SE, N, W | 20, 25, 27 | — | — | 20 | 8 | 3 | 194.8 | 10.8 | 21 |
| × | × | × | × | — | — | 21 | 9 | 1 | 188.1 | 10.8 | 18 |
| 2.5 | 7.0 | SW | 7 | — | — | 13 | 13 | 5 | 143.4 | 10.7 | 14 |
| 2.0 | 7.0 | S | 27 | — | 2 | 15 | 10 | 6 | 199.1 | 10.9 | 20 |
| 2.2 | 5.0 | SW | 20 | — | 3 | 18 | 11 | 2 | 202.4 | 11.7 | 15 |
| 2.2 | 5.0 | W | 16 | — | 2 | 11 | 12 | 8 | 180.0 | 11.1 | 23 |
| 2.9 | 7.0 | NW | 4 | — | — | 13 | 13 | 5 | 192.7 | 10.5 | 30 |
| 2.3 | 5.0 | NW, NW, NW | 6, 14, 23 | — | — | 22 | 8 | 1 | 268.8 | 11.3 | 28, 29 |
| 2.0 | 4.0 | NW, NW, NW | 4, 9, 20 | — | 5 | 19 | 9 | 3 | 234.1 | 11.3 | 27 |
| × | × | × | × | — | — | 20 | 8 | 3 | × | × | × |
| 2.2 | 5.0 | NW | 11 | — | 1 | 15 | 11 | 5 | 213.5 | 11.0 | 19 |
| 2.1 | 4.0 | NW, NW, NW | 21, 30, 31 | — | — | 20 | 6 | 5 | 214.2 | 10.9 | 21, 24 |
| 1.9 | 4.0 | NW | 19 | — | — | 14 | 14 | 3 | 198.3 | 10.9 | 25, 31 |
| 2.0 | 7.0 | E, NW, N, SE, SW, S, NW | 52—19, 24 54—29, 60—26 66—7, 67—27 70—4 | 0.1 | 1.1 | 15.2 | 11.0 | 4.8 | 178.2 | 11.7 | 54—18 68—15 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

4 月 気 象

| 項 目 年 別 | 氣 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|----------|------|--------|-------|------|---------|-----|--------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1947年 | 14.8 | 20.6 | 9.2 | 24.4 | 15,17,19 | 3.9 | 22 | × | × | 66.1 | 45 | 4 | 111.2 | 42.5 | 1 |
| 1948年 | 17.8 | 22.9 | 12.7 | 26.4 | 21 | 7.4 | 24 | × | × | 74.6 | 54 | 23 | 248.3 | 96.8 | 1 |
| 1949年 | 14.7 | 19.5 | 9.9 | 23.7 | 25 | 3.6 | 7 | × | × | 68.5 | 44 | 6 | 252.8 | 46.5 | 26 |
| 1950年 | 17.5 | 21.3 | 13.6 | 25.1 | 29 | 4.9 | 9 | × | × | 80.6 | 54 | 9 | 155.0 | 45.7 | 24 |
| 1951年 | 16.6 | 20.5 | 12.7 | 23.8 | 29 | 5.8 | 13 | × | × | 73.9 | 50 | 24 | 276.4 | 46.5 | 16 |
| 1952年 | 17.3 | 22.4 | 12.3 | 27.7 | 10 | 3.8 | 3 | × | × | 70.6 | 44 | 18 | 218.7 | 47.7 | 11 |
| 1953年 | 15.2 | 20.2 | 10.1 | 26.4 | 28 | 3.9 | 1 | × | 17.0 | 69.8 | 31 | 23 | 253.4 | 93.0 | 15 |
| 1954年 | 16.9 | 21.2 | 12.5 | 26.3 | 24 | 6.7 | 21 | 18.6 | 18.1 | 78.6 | 51 | 20 | 287.6 | 74.0 | 11 |
| 1955年 | 17.7 | 22.1 | 13.3 | 26.6 | 13 | 2.9 | 6 | 19.0 | 18.6 | 85.7 | 50 | 20 | 192.8 | 47.4 | 16 |
| 1956年 | 16.3 | 21.3 | 11.2 | 26.1 | 18 | 5.5 | 5 | 18.4 | 17.5 | 70.7 | 52 | 29 | 222.5 | 75.2 | 23 |
| 1957年 | 16.8 | 20.8 | 12.1 | 24.5 | 22 | 0.5 | 4 | 17.9 | 17.7 | × | × | × | 251.0 | 75.9 | 22 |
| 1958年 | 16.5 | 20.9 | 13.1 | 26.0 | 24 | 5.4 | 15 | 18.0 | 17.7 | × | × | × | 329.2 | 58.6 | 2 |
| 1959年 | 16.0 | 20.1 | 12.0 | 23.6 | 27 | 7.0 | 7 , 14 | 17.5 | 17.1 | × | × | × | 264.9 | 57.9 | 7 |
| 1960年 | 15.6 | 20.0 | 11.7 | 25.7 | 28 | 3.0 | 6 | 16.8 | 17.0 | × | × | × | 309.0 | 51.1 | 24 |
| 1961年 | 16.4 | 21.0 | 11.8 | 25.8 | 30 | 4.2 | 10 | 17.9 | 17.3 | 74.5 | 51 | 7 | 260.4 | 47.1 | 21 |
| 1962年 | 15.3 | 19.6 | 10.9 | 24.8 | 23 | 3.0 | 5 | 16.6 | 16.1 | 70.3 | 44 | 29 | 271.0 | 52.9 | 9 |
| 1963年 | 17.2 | 20.7 | 13.5 | 25.9 | 16 | 3.7 | 11 | 17.2 | 17.4 | 81.6 | 58 | 26 | 227.0 | 62.0 | 22 |
| 1964年 | 20.9 | 24.2 | 17.5 | 27.4 | 18, 19 | 12.1 | 3 | 21.1 | 21.4 | 87.2 | 73 | 24 | 248.0 | 43.0 | 25 |
| 1965年 | 15.1 | 19.9 | 10.9 | 24.3 | 28 | 3.9 | 7 | 14.5 | 13.3 | 72.8 | 46 | 10 | 409.9 | 149.3 | 17 |
| 1966年 | 16.9 | 20.7 | 13.0 | 25.7 | 25 | 6.9 | 19 | 16.9 | 17.1 | 87.2 | 76 | 16 | 292.5 | 52.8 | 21 |
| 1967年 | 17.1 | 21.2 | 13.1 | 27.5 | 30 | 8.4 | 21 | 18.1 | 18.4 | 78.6 | 55 | 22, 25 | 232.0 | 88.0 | 2 |
| 1968年 | 15.8 | 21.6 | 13.9 | 25.1 | 24 | 3.1 | 14 | 16.0 | 15.8 | 70.0 | 32 | 6 | 45.0 | 25.0 | 20 |
| 1969年 | 17.0 | 21.7 | 12.4 | 26.9 | 23 | 5.1 | 7 | 15.2 | 15.8 | 75.5 | 45 | 5 | 133.0 | 13.0 | 21 |
| 1970年 | 15.7 | 21.3 | 12.0 | 24.5 | 29 | 5.3 | 8 | × | × | 77.1 | 48 | 13 | 252.0 | 78.0 | 10 |
| 1971年 | 17.0 | 22.2 | 12.0 | 26.4 | 25 | 5.8 | 12 | 17.2 | 17.0 | 69.7 | 43 | 11 | 113.0 | 33.0 | 28 |
| 1972年 | 16.6 | 21.2 | 12.0 | 27.3 | 18 | 2.3 | 2 | × | × | × | × | × | 401.0 | 62.0 | 14 |
| 1973年 | 18.1 | 22.7 | 13.5 | 28.3 | 25 | 3.9 | 5 | 17.2 | 17.5 | × | × | × | 281.2 | 51.4 | 19 |
| 1974年 | 17.1 | 21.6 | 11.6 | 26.3 | 19 | 1.3 | 3 | 15.7 | 12.9 | × | × | × | 215.0 | 60.0 | 7 |
| 1975年 | 16.8 | 21.2 | 12.4 | 27.9 | 28 | 1.5 | 3 | 15.6 | 16.2 | × | × | × | 347.0 | 57.0 | 16 |
| 1976年 | 17.3 | 21.4 | 13.4 | 27.3 | 26, 30 | 5.1 | 25 | 16.7 | 16.8 | × | × | × | 271.0 | 41.0 | 13 |
| 全 年 | 16.7 | 21.2 | 12.3 | 28.3 | 73—25 | 0.5 | 57— 4 | 17.2 | 17.0 | 75.4 | 31 | 53—23 | 245.7 | 149.3 | 65—17 |

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------|---------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|------------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.1 | 2.0 | SE, NW, SW, NW | 1, 2, 4, 21 | — | 2 | 22 | 3 | 5 | × | × | × |
| 2.5 | 4.0 | SE, E | 9, 12 | — | — | 10 | 17 | 3 | × | × | × |
| 1.4 | 3.0 | S, NW | 3, 6 | — | — | 14 | 10 | 6 | × | × | × |
| 0.8 | 4.8 | SW | 30 | — | — | 10 | 12 | 8 | 116.2 | 11.1 | 9 |
| 1.4 | 4.0 | SE | 19 | — | — | 11 | 13 | 6 | 108.5 | 11.5 | 12 |
| 2.6 | 6.0 | NW, N, SW | 1, 25, 29 | — | — | 20 | 3 | 7 | 211.5 | 12.7 | 26 |
| 3.1 | 6.0 | NW, NW, NW | 4, 12, 17 | — | — | 13 | 14 | 3 | 203.5 | 11.8 | 26 |
| 3.0 | 6.0 | NW | 19 | — | — | 11 | 13 | 6 | 115.2 | 11.2 | 19 |
| 1.4 | 3.0 | SW, SW | 16, 17 | — | — | 13 | 7 | 10 | 133.6 | 10.4 | 25 |
| 1.6 | 3.0 | NW | 3 | — | — | 16 | 11 | 3 | 182.9 | 11.8 | 20 |
| 1.6 | 4.0 | NE | 28 | — | — | 10 | 14 | 6 | 158.4 | 11.8 | 13 |
| 2.2 | 6.7 | W | 18 | — | — | 8 | 15 | 7 | 153.5 | 12.1 | 19 |
| 2.0 | 6.3 | SE | 4 | — | — | 13 | 12 | 5 | 169.6 | 12.0 | 28 |
| 1.2 | 4.0 | N, E | 5, 25 | — | — | 15 | 8 | 7 | 160.9 | 11.3 | 21 |
| 1.1 | 4.6 | NW | 6 | — | — | 20 | 5 | 5 | 190.4 | 12.2 | 30 |
| 1.3 | 5.0 | N | 18 | — | — | 16 | 9 | 5 | 166.2 | 12.5 | 13 |
| 1.5 | 3.3 | S | 28 | — | — | 14 | 12 | 4 | 160.3 | 12.1 | 26 |
| 1.0 | 6.3 | W | 4 | — | — | 11 | 9 | 10 | 108.4 | 11.0 | 21 |
| × | × | × | × | — | — | 15 | 8 | 7 | 170.7 | 11.9 | 30 |
| 1.7 | 5.0 | NW | 17 | — | — | 11 | 13 | 6 | 147.8 | 12.1 | 20 |
| 1.7 | 6.0 | NE, N | 2, 4 | — | — | 6 | 19 | 5 | 154.8 | 11.4 | 21, 22 |
| 1.8 | 3.0 | NE, NW | 22, 23 | — | — | 17 | 10 | 3 | 184.4 | 12.2 | 24 |
| 2.2 | 5.0 | NW, NW | 5, 17 | — | — | 19 | 9 | 2 | 239.5 | 12.1 | 24 |
| 2.2 | 5.0 | NW, SW, NW, S | 5, 11, 12, 18 | — | — | 15 | 10 | 5 | 191.2 | 11.4 | 22, 23, 30 |
| 2.2 | 5.0 | E | 28 | — | — | 23 | 6 | 1 | 260.7 | 12.0 | 30 |
| 1.7 | 4.0 | NW, SE, SW | 1, 15, 20 | — | — | 18 | 7 | 5 | 103.9 | 12.1 | 28 |
| 2.4 | 5.0 | SE | 24 | — | — | 8 | 19 | 3 | 49.3 | 12.1 | 28 |
| 1.9 | 7.0 | W | 21 | — | — | 19 | 7 | 4 | 227.5 | 11.4 | 16 |
| 2.0 | 4.0 | W, NW, SW | 1, 2, 17 | — | — | 15 | 8 | 7 | 166.3 | 11.3 | 25 |
| 1.7 | 4.0 | SW | 30 | — | — | 12 | 11 | 7 | 145.0 | 11.0 | 7, 25 |
| 1.8 | 7.0 | W | 74—21 | — | 0.1 | 14.2 | 10.5 | 5.4 | 162.2 | 12.7 | 52—26 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

5 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|--------|------|--------|-------|------|---------|-----|---------------------------------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | 18.9 | 23.4 | 14.5 | 28.1 | 17 | 8.7 | 13 | × | × | 74.6 | 47 | 31 | 239.7 | 76.8 | 26 |
| 1948年 | 20.3 | 25.2 | 15.5 | 29.0 | 22, 30 | 10.5 | 14 | × | × | 70.9 | 49 | 4 | 231.8 | 76.5 | 10 |
| 1949年 | 19.6 | 23.8 | 15.4 | 28.4 | 26 | 7.0 | 16 | × | × | 76.2 | 41 | 15, 16 | 347.2 | 65.7 | 27 |
| 1950年 | 21.0 | 25.0 | 16.9 | 28.6 | 12, 13 | 10.6 | 7 | × | × | 76.1 | 47 | 14 | 340.6 | 82.2 | 2 |
| 1951年 | 18.2 | 23.3 | 13.1 | 27.1 | 29 | 7.5 | 3 | × | × | 69.8 | 43 | 20 | 240.5 | 115.7 | 30 |
| 1952年 | 21.3 | 25.5 | 17.2 | 29.6 | 17, 18 | 11.7 | 2 | 23.0 | 22.7 | 78.6 | 50 | 25 | 476.2 | 144.2 | 19 |
| 1953年 | 19.6 | 23.4 | 15.7 | 27.1 | 10 | 11.2 | 10 | × | 21.0 | 77.8 | 59 | 5 | 597.6 | 158.3 | 31 |
| 1954年 | 21.2 | 25.1 | 17.2 | 29.7 | 20 | 9.6 | 1 | 23.2 | 22.3 | 79.6 | 56 | 11 | 485.5 | 90.6 | 6 |
| 1955年 | 20.4 | 24.5 | 16.4 | 28.7 | 23 | 11.7 | 5 | 23.4 | 21.9 | 77.8 | 51 | 13 | 406.0 | 59.8 | 2 |
| 1956年 | 19.6 | 23.3 | 15.8 | 28.2 | 10 | 8.9 | 7 | 20.7 | 20.7 | 81.1 | 57 | 6 | 530.1 | 122.3 | 5 |
| 1957年 | 19.3 | 23.3 | 15.5 | 27.1 | 21, 26 | 9.5 | 14, 15 | 21.9 | 21.1 | × | × | × | 277.3 | 56.7 | 4 |
| 1958年 | 19.4 | 23.1 | 15.7 | 28.6 | 29, 30 | 10.1 | 13 | 21.2 | 20.7 | × | × | × | 318.3 | 97.5 | 19 |
| 1959年 | 19.9 | 23.5 | 16.2 | 28.0 | 29 | 11.0 | 13 | 21.6 | 21.0 | × | × | × | 199.0 | 37.2 | 17 |
| 1960年 | 19.8 | 23.3 | 16.2 | 27.9 | 18 | 9.5 | 1 | 21.3 | 21.3 | × | × | × | 432.9 | 131.4 | 4 |
| 1961年 | 20.0 | 23.2 | 16.8 | 27.0 | 27 | 9.6 | 6 | 20.6 | 21.1 | 80.5 | 55 | 29 | 449.8 | 82.6 | 30 |
| 1962年 | 19.6 | 23.6 | 15.5 | 30.7 | 31 | 11.0 | 2 | 21.2 | 20.4 | 76.9 | 62 | 13 | 382.3 | 131.0 | 26 |
| 1963年 | 23.2 | 25.8 | 20.6 | 29.7 | 25 | 11.2 | 3 | 22.7 | 23.1 | 80.1 | 48 | 2 | 464.7 | 96.0 | 16 |
| 1964年 | 21.0 | 24.9 | 16.9 | 28.7 | 31 | 11.0 | 13 | 22.3 | 19.4 | 78.4 | 61 | 12 | 147.0 | 43.0 | 18 |
| 1965年 | 20.1 | 24.3 | 15.8 | 28.6 | 11 | 9.6 | 1 | 21.0 | 20.4 | 78.0 | 51 | 12 | 312.6 | 101.8 | 26 |
| 1966年 | 20.2 | 24.4 | 16.2 | 27.0 | 15 | 9.9 | 9 | 20.8 | 21.0 | 86.1 | 72 | 17 | 397.5 | 125.3 | 31 |
| 1967年 | 21.2 | 25.7 | 16.7 | 28.7 | 28 | 10.2 | 4 | 21.9 | 22.3 | 77.2 | 61 | 17 | 184.0 | 119.0 | 6 |
| 1968年 | 19.8 | 24.9 | 14.8 | 28.7 | 22 | 9.2 | 1 | 17.5 | 19.9 | 76.0 | 55 | 1 | 214.0 | 97.0 | 17 |
| 1969年 | 20.6 | 25.4 | 15.8 | 28.7 | 8 | 8.8 | 21 | 20.9 | 21.0 | 72.3 | 42 | 19 | 224.0 | 54.0 | 12 |
| 1970年 | 20.0 | 24.6 | 16.0 | 29.9 | 28 | 9.6 | 1 | 20.4 | 20.4 | 77.5 | 44 | 15 | 404.0 | 94.0 | 3 |
| 1971年 | 19.8 | 24.9 | 14.9 | 28.2 | 21 | 8.6 | 7 | 20.4 | 20.3 | 77.2 | 60 | 8 | 186.5 | 48.0 | 19 |
| 1972年 | 20.2 | 23.5 | 16.2 | 27.9 | 31 | 9.2 | 17 | × | × | × | × | × | 245.5 | 61.0 | 4 |
| 1973年 | 20.0 | 24.1 | 15.8 | 27.3 | 21 | 11.0 | 22 | 20.0 | 20.3 | × | × | × | 336.0 | 69.0 | 15 |
| 1974年 | 21.0 | 25.0 | 17.0 | 29.1 | 29 | 10.8 | 3 | 19.6 | 20.0 | × | × | × | 144.0 | 50.0 | 14 |
| 1975年 | 20.4 | 25.1 | 15.8 | 29.3 | 31 | 9.4 | 7 | 20.4 | 20.0 | × | × | × | 178.0 | 48.0 | 15 |
| 1976年 | 20.5 | 25.1 | 16.0 | 30.3 | 28 | 8.4 | 8 | 21.3 | 20.2 | × | × | × | 278.0 | 41.0 | 20 |
| 全 年 | 20.2 | 24.3 | 16.1 | 30.7 | 62—31 | 7.0 | 49—16 | 21.2 | 20.1 | 77.3 | 41 | 49— ¹⁵ ₁₆ | 322.4 | 158.3 | 53—31 |

指宿植物試験場気象概況

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------|---------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|-------------------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.3 | 3.0 | NW | 3 | — | — | 18 | 9 | 4 | × | × | × |
| 2.2 | 5.0 | S, E | 3, 31 | — | — | 6 | 22 | 3 | × | × | × |
| 1.5 | 4.0 | W | 24 | — | — | 8 | 16 | 7 | × | × | × |
| 1.1 | 3.7 | NW | 20 | — | — | 13 | 14 | 4 | 153.2 | 11.4 | 11 |
| 1.1 | 3.0 | NW | 17 | — | — | 16 | 10 | 5 | 197.2 | 12.1 | 23 |
| 1.7 | 5.0 | SW | 4 | — | — | 11 | 9 | 11 | 144.4 | 12.1 | 14 |
| 3.4 | 8.0 | NW | 29 | — | — | 9 | 18 | 4 | 190.4 | 12.4 | 10 |
| 2.1 | 5.0 | W | 9 | — | — | 11 | 14 | 6 | 135.7 | 11.7 | 1, 10 |
| 1.7 | 3.0 | NW | 1 | — | — | 13 | 14 | 4 | 117.3 | 10.2 | 14 |
| 1.5 | 3.0 | NW, NW, NW | 1, 2, 6 | — | — | 6 | 16 | 9 | 106.0 | 11.7 | 6 |
| 1.7 | 6.0 | SW | 5 | — | — | 12 | 10 | 9 | 157.6 | 12.7 | 15 |
| 1.6 | 3.8 | W | 25 | — | — | 12 | 13 | 6 | 178.9 | 12.7 | 31 |
| 1.3 | 4.3 | SW | 5 | — | — | 8 | 17 | 6 | 160.8 | 12.4 | 28 |
| 1.3 | 5.7 | SE | 4 | — | — | 17 | 11 | 3 | 152.1 | 12.4 | 22 |
| 1.1 | 3.3 | NW | 29 | — | — | 11 | 11 | 9 | 104.5 | 12.2 | 13 |
| 1.3 | 4.3 | SW, W | 27, 28 | — | — | 12 | 7 | 12 | 116.5 | 12.3 | 25 |
| 1.5 | 5.0 | E | 3 | — | — | 16 | 8 | 7 | 126.0 | 12.9 | 26 |
| 1.2 | 3.0 | W | 11 | — | — | 17 | 8 | 6 | 182.0 | 12.3 | 16 |
| 2.1 | 5.0 | NW | 3 | — | — | 15 | 12 | 4 | 159.1 | 11.6 | 12 |
| 1.9 | 5.0 | NE, S | 7, 29 | — | — | 16 | 11 | 4 | 196.4 | 12.8 | 25 |
| 1.1 | 6.0 | S | 1 | — | — | 15 | 13 | 3 | 232.6 | 12.3 | 15, 17, 29 |
| 1.8 | 4.0 | N, SE | 8, 17 | — | — | 17 | 11 | 3 | 258.3 | 12.6 | 31 |
| 2.1 | 5.0 | N | 25 | — | — | 23 | 6 | 2 | 255.2 | 12.7 | 19 |
| 2.0 | 6.0 | W | 11 | — | — | 18 | 8 | 5 | 230.8 | 12.7 | 18 |
| 1.7 | 4.0 | SE | 27 | — | — | 18 | 5 | 8 | 291.3 | 12.9 | 3, 21 |
| 2.0 | 5.0 | SW | 30 | — | — | 13 | 13 | 5 | 228.2 | 12.3 | 29 |
| 1.6 | 4.0 | SW, NW | 8, 10 | — | — | 12 | 13 | 6 | 236.2 | 12.5 | 22 |
| 1.9 | 7.0 | SW | 21 | — | — | 15 | 9 | 7 | 232.8 | 12.1 | 10 |
| 1.5 | 3.0 | NW, NE, NE | 6, 13, 25 | — | — | 18 | 8 | 5 | 231.7 | 12.4 | 7 |
| 1.7 | 3.0 | NW, SW, SW, SE | 4, 19, 21, 27 | — | — | 14 | 11 | 6 | 213.9 | 12.8 | 17 |
| 1.7 | 8.0 | NW | 53—29 | — | — | 13.7 | 11.6 | 5.8 | 184.8 | 12.9 | 63—26 71—3, 21 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

6 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|--------|------|--------|-------|------|---------|-----|---------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1947年 | 22.1 | 26.1 | 18.1 | 29.7 | 30 | 13.9 | 2 | × | × | 76.6 | 60 | 3,13,16 | 606.1 | 146.8 | 10 |
| 1948年 | 23.7 | 27.5 | 19.9 | 31.4 | 10, 23 | 13.3 | 5 | × | × | 77.4 | 58 | 11 | 695.7 | 305.5 | 25 |
| 1949年 | 22.1 | 25.5 | 18.8 | 29.3 | 29 | 13.7 | 12 | × | × | 82.4 | 66 | 9 | 1,048.1 | 205.8 | 18 |
| 1950年 | 23.3 | 27.5 | 19.2 | 30.6 | 26 | 14.9 | 10 | × | × | 78.1 | 46 | 13 | 435.9 | 101.3 | 20 |
| 1951年 | 21.3 | 26.5 | 16.1 | 30.8 | 29 | 10.2 | 2 | × | × | 77.5 | 52 | 12 | 456.4 | 101.3 | 25 |
| 1952年 | 23.6 | 27.1 | 20.0 | 30.9 | 30 | 14.1 | 1 | 24.9 | 24.4 | 83.0 | 60 | 5 | 884.4 | 169.3 | 7 |
| 1953年 | 23.7 | 26.5 | 20.9 | 29.8 | 28 | 15.0 | 13 | 25.4 | 24.5 | 87.1 | 67 | 8 | 776.9 | 79.5 | 8 |
| 1954年 | 22.8 | 26.2 | 19.3 | 35.6 | 25 | 13.8 | 4 | 24.8 | 23.9 | 84.4 | 66 | 3 | 980.4 | 138.8 | 29 |
| 1955年 | 24.2 | 27.1 | 21.3 | 31.1 | 29 | 15.3 | 4 | 26.1 | 25.3 | 84.9 | 69 | 14 | 848.1 | 181.3 | 18 |
| 1956年 | 24.8 | 28.1 | 21.3 | 31.0 | 4 | 16.3 | 10 | 26.8 | 25.8 | 82.3 | 64 | 25 | 463.4 | 80.0 | 29 |
| 1957年 | 22.1 | 25.5 | 18.8 | 28.6 | 20 | 14.2 | 4 | 24.6 | 23.8 | × | × | × | 338.7 | 54.7 | 22 |
| 1958年 | 23.5 | 27.4 | 19.6 | 31.1 | 29 | 14.7 | 1 | 25.7 | 24.6 | × | × | × | 232.3 | 153.0 | 7 |
| 1959年 | 22.4 | 26.2 | 18.6 | 29.8 | 30 | 13.9 | 12 | 24.5 | 24.1 | × | × | × | 373.9 | 105.8 | 16 |
| 1960年 | 23.6 | 26.7 | 20.4 | 29.9 | 11 | 13.5 | 17 | 24.5 | 24.5 | × | × | × | 316.2 | 131.1 | 10 |
| 1961年 | 23.9 | 27.3 | 20.4 | 31.5 | 25, 27 | 13.6 | 1 | 25.3 | 25.1 | 81.8 | 65 | 20 | 257.0 | 158.7 | 11 |
| 1962年 | 23.1 | 26.1 | 20.0 | 29.7 | 21 | 14.5 | 1 | 24.8 | 24.2 | 82.6 | 66 | 24 | 681.6 | 76.0 | 23 |
| 1963年 | 25.3 | 28.1 | 22.4 | 31.1 | 27 | 19.4 | 7 | 26.0 | 26.3 | 78.5 | 66 | 29 | 241.0 | 80.0 | 12 |
| 1964年 | 22.4 | 25.5 | 19.1 | 29.8 | 30 | 14.1 | 6 | 23.3 | 23.6 | 86.8 | 64 | 4 | 625.0 | 133.0 | 23 |
| 1965年 | 22.6 | 25.7 | 19.5 | 29.8 | 30 | 14.9 | 5 | 22.9 | 23.0 | 86.9 | 74 | 10 | 431.7 | 78.0 | 18 |
| 1966年 | 23.3 | 26.9 | 19.7 | 31.0 | 26 | 12.6 | 9 | 23.8 | 24.1 | 88.4 | 77 | 6 | 324.0 | 104.3 | 16 |
| 1967年 | 24.0 | 27.4 | 19.6 | 30.9 | 27 | 16.4 | 11, 15 | 23.9 | 24.7 | 76.7 | 52 | 7 | 507.0 | 124.0 | 30 |
| 1968年 | 22.0 | 26.7 | 17.4 | 30.1 | 28 | 12.4 | 8, 13 | 22.4 | 24.4 | 81.2 | 55 | 6 | 848.0 | 151.0 | 15 |
| 1969年 | 22.4 | 27.0 | 18.0 | 30.0 | 28 | 13.4 | 7 | 23.0 | 23.0 | 77.3 | 56 | 4 | 406.0 | 138.0 | 29 |
| 1970年 | 22.8 | 25.7 | 20.0 | 28.9 | 30 | 15.2 | 9 | 22.3 | 23.1 | 86.2 | 60 | 2 | 601.0 | 108.0 | 23 |
| 1971年 | 25.0 | 27.4 | 21.2 | 32.2 | 27 | 14.2 | 1 | 24.0 | 24.1 | 84.9 | 70 | 21 | 744.0 | 205.0 | 9 |
| 1972年 | 23.6 | 27.4 | 20.0 | 31.1 | 29, 30 | 12.4 | 1 | × | × | × | × | × | 663.0 | 158.0 | 11 |
| 1973年 | 23.0 | 26.8 | 19.1 | 30.7 | 30 | 14.8 | 8 | 22.4 | 22.5 | × | × | × | 422.0 | 135.0 | 21 |
| 1974年 | 22.0 | 26.9 | 17.3 | 30.1 | 16 | 12.0 | 7 | 22.0 | 22.3 | × | × | × | 281.0 | 96.0 | 26 |
| 1975年 | 24.5 | 28.3 | 20.7 | 31.1 | 15, 16 | 13.4 | 2 | 24.3 | 24.6 | × | × | × | 526.0 | 158.0 | 6 |
| 1976年 | 24.1 | 27.4 | 20.8 | 31.3 | 30 | 16.0 | 16 | 24.4 | 23.1 | × | × | × | 565.0 | 160.0 | 24 |
| 全 年 | 23.2 | 26.8 | 19.6 | 35.6 | 54—25 | 10.2 | 51— 2 | 24.3 | 24.1 | 82.1 | 46 | 50—13 | 552.7 | 305.5 | 48—25 |

指宿植物試験場気象概況

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|--------------------------|-----------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|--------|
| 平均 | 最 大 值 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 值 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.3 | 3.0 | E, SW, SW | 10, 24, 28 | — | — | 5 | 17 | 8 | × | × | × |
| 1.5 | 6.0 | SW | 14 | — | — | 10 | 11 | 9 | × | × | × |
| 1.4 | 4.0 | SW | 29 | — | — | 3 | 16 | 11 | × | × | × |
| 1.2 | 6.0 | SE | 24 | — | — | 14 | 9 | 7 | 186.2 | 12.7 | 13 |
| 1.1 | 4.0 | W | 21 | — | — | 11 | 13 | 6 | 128.6 | 12.8 | 12 |
| 1.2 | 3.0 | NW, SW, N | 19, 20, 27 | — | — | 1 | 22 | 7 | 100.5 | 12.5 | 5 |
| 3.3 | 6.0 | SW, W, SW, SW | 5, 18, 20, 26 | — | — | 2 | 15 | 13 | 89.9 | 9.3 | 24 |
| 1.9 | 5.0 | SW | 6 | — | — | 5 | 18 | 7 | 75.4 | 11.5 | 3 |
| 1.7 | 4.0 | SW | 19 | — | — | 5 | 15 | 10 | 61.6 | 7.4 | 29 |
| 1.5 | 4.0 | SW, SW | 18, 30 | — | — | 9 | 14 | 7 | 166.7 | 12.8 | 22 |
| 1.2 | 6.0 | S | 27 | — | — | 10 | 9 | 11 | 127.3 | 12.3 | 20 |
| 1.7 | 5.0 | SW | 11 | — | — | 12 | 16 | 2 | 204.5 | 12.8 | 20 |
| 1.0 | 6.8 | SW | 10 | — | — | 11 | 14 | 5 | 189.6 | 13.1 | 29 |
| 1.6 | 4.3 | S | 27 | — | — | 13 | 12 | 5 | 164.0 | 12.5 | 6 |
| 1.1 | 2.7 | NE | 2 | — | — | 16 | 6 | 8 | 181.2 | 12.6 | 22 |
| 1.4 | 4.7 | SW | 3 | — | — | 10 | 8 | 12 | 71.3 | 11.5 | 19 |
| 1.5 | 6.7 | NW | 12 | — | — | 21 | 4 | 5 | 185.6 | 13.7 | 21 |
| 1.0 | 4.0 | W | 26 | — | — | 10 | 8 | 12 | 93.2 | 12.4 | 6 |
| 2.0 | 5.0 | SW | 19 | — | — | 8 | 10 | 12 | 76.0 | 11.0 | 2 |
| 1.6 | 4.0 | NW | 9 | — | — | 12 | 11 | 7 | 141.9 | 12.2 | 28 |
| 1.1 | 4.0 | SW | 25 | — | — | 11 | 12 | 7 | 229.6 | 12.2 | 7 |
| 1.5 | 4.0 | SW | 26 | — | — | 16 | 8 | 6 | 227.8 | 13.0 | 16 |
| 2.2 | 5.0 | SW, S, SW | 25, 29, 30 | — | — | 18 | 9 | 3 | 250.7 | 12.8 | 10, 16 |
| 1.5 | 4.0 | SW | 30 | — | — | 8 | 9 | 13 | 157.5 | 11.9 | 8, 18 |
| 2.1 | 6.0 | SW | 4 | — | — | 10 | 11 | 9 | 182.1 | 12.2 | 2 |
| 2.2 | 6.0 | SW, SW | 23, 27 | — | — | 13 | 11 | 6 | 213.9 | 12.5 | 1, 9 |
| 1.6 | 4.0 | SW | 27 | — | — | 14 | 10 | 6 | 214.0 | 12.4 | 30 |
| 1.7 | 5.0 | SW | 27 | — | — | 17 | 8 | 5 | 251.4 | 12.2 | 19 |
| 1.8 | 5.0 | SW | 24 | — | — | 13 | 9 | 8 | 202.9 | 12.2 | 1 |
| 1.9 | 4.0 | SW, SW, SW, SW, W, SW | 2, 5, 8, 9, 24, 25 | — | — | 12 | 13 | 5 | 186.1 | 12.0 | 29 |
| 1.6 | 6.8 | SW | 59—10 | — | — | 10.7 | 11.6 | 7.7 | 161.5 | 13.7 | 63—21 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

7月気象

| 項目 年 別 | 気 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|-----------|---------|------|------|-----------|----------------|------|--------|-------|------|---------|-----|--------|------------|-------|--------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | 28.2 | 31.9 | 24.5 | 35.4 | 29 | 22.0 | 11 | × | × | 62.5 | 45 | 7 | 199.1 | 41.4 | 1 |
| 1948年 | 27.2 | 30.4 | 24.1 | 34.1 | 29 | 21.5 | 18 | × | × | 83.9 | 69 | 6 | 493.1 | 118.8 | 19 |
| 1949年 | 26.0 | 29.2 | 22.8 | 32.6 | 23 | 18.6 | 8 | × | × | 82.6 | 65 | 28 | 797.2 | 221.1 | 17 |
| 1950年 | 26.8 | 30.1 | 23.5 | 33.6 | 17 | 20.7 | 3 | × | × | 82.2 | 64 | 17 | 521.1 | 72.2 | 20 |
| 1951年 | 25.8 | 30.1 | 21.4 | 34.0 | 29 | 15.0 | 19 | × | × | 81.1 | 66 | 27 | 686.4 | 156.9 | 7 |
| 1952年 | 27.6 | 31.0 | 24.1 | 34.0 | 19 | 19.3 | 5 | 29.6 | 28.7 | 79.5 | 70 | 16 | 150.9 | 49.4 | 8 |
| 1953年 | 28.1 | 31.4 | 24.8 | 34.5 | 29 | 21.4 | 1 | 29.6 | 28.7 | 81.2 | 62 | 14 | 98.9 | 34.6 | 10 |
| 1954年 | 27.3 | 30.5 | 24.2 | 36.7 | 25 | 21.9 | 15 | 29.2 | 28.3 | 85.2 | 70 | 29 | 701.2 | 146.9 | 27 |
| 1955年 | 27.7 | 31.2 | 24.3 | 34.0 | 21 | 22.5 | 9 | 30.0 | 28.9 | 78.0 | 63 | 11 | 315.8 | 102.0 | 16 |
| 1956年 | 28.1 | 31.5 | 24.7 | 33.5 | 22 | 21.7 | 10 | 30.1 | 29.5 | 85.1 | 69 | 17 | 315.1 | 96.5 | 11 |
| 1957年 | 27.1 | 29.9 | 24.3 | 32.3 | 21 | 20.0 | 1 | 28.9 | 28.3 | × | × | × | 270.7 | 64.2 | 1 |
| 1958年 | 27.4 | 30.9 | 24.0 | 33.9 | 22 | 21.3 | 17 | 30.1 | 29.1 | × | × | × | 19.2 | 6.1 | 31 |
| 1959年 | 27.6 | 30.5 | 24.7 | 31.9 | 12, 26 | 22.0 | 31 | 29.1 | 28.7 | × | × | × | 276.1 | 82.4 | 2 |
| 1960年 | 27.7 | 31.4 | 24.0 | 33.2 | 14 | 20.8 | 15 | 30.3 | 29.5 | × | × | × | 106.1 | 74.8 | 6 |
| 1961年 | 28.2 | 31.2 | 25.1 | 35.7 | 17 | 20.6 | 17 | 30.1 | 20.2 | 76.5 | 69 | 1 | 132.4 | 32.6 | 31 |
| 1962年 | 27.5 | 30.6 | 24.6 | 32.8 | 29 | 21.3 | 1 | 27.7 | 28.0 | 80.2 | 68 | 28 | 326.0 | 75.0 | 1 |
| 1963年 | 27.6 | 30.9 | 24.3 | 33.5 | 20 | 18.8 | 7 | 29.0 | 29.1 | 77.6 | 66 | 7 | 261.0 | 83.0 | 4 |
| 1964年 | 28.1 | 31.3 | 24.8 | 32.9 | 26 | 21.0 | 4 | 28.3 | 28.3 | 84.0 | 74 | 25 | 84.0 | 42.0 | 18 |
| 1965年 | 27.9 | 31.1 | 24.7 | 34.1 | 26 | 20.6 | 11 | 27.6 | 27.0 | 82.5 | 68 | 28 | 193.3 | 47.6 | 3 |
| 1966年 | 27.1 | 31.1 | 23.2 | 33.6 | 28 | 19.0 | 4 | 27.5 | 27.9 | 84.1 | 71 | 31 | 619.2 | 301.0 | 8 |
| 1967年 | 27.9 | 30.1 | 24.7 | 34.2 | 18 | 21.1 | 1 | 27.3 | 27.2 | 84.4 | 70 | 24 | 272.0 | 53.0 | 25 |
| 1968年 | 25.8 | 29.4 | 22.5 | 34.0 | 20 | 18.8 | 7 | 25.2 | 21.8 | 82.1 | 71 | 22 | 471.0 | 120.0 | 10 |
| 1969年 | 26.6 | 30.6 | 22.8 | 33.6 | 25 | 20.1 | 10 | 26.4 | 26.8 | 81.2 | 68 | 27 | 405.0 | 125.0 | 4 |
| 1970年 | 27.2 | 30.6 | 23.8 | 36.8 | 15 | 19.5 | 7 | 26.6 | 26.6 | 81.0 | 63 | 6 | 268.0 | 88.0 | 12 |
| 1971年 | 28.2 | 31.9 | 24.5 | 34.0 | 4, 6, 29, 30 | 21.8 | 14 | 27.7 | 28.5 | 79.7 | 70 | 12, 17 | 204.0 | 77.0 | 23 |
| 1972年 | 27.4 | 30.7 | 24.1 | 32.5 | 15, 17 | 21.3 | 30, 31 | × | × | × | × | × | 327.0 | 74.0 | 20 |
| 1973年 | 27.6 | 31.4 | 23.8 | 34.0 | 15, 22 | 17.4 | 8 | 27.5 | 26.8 | × | × | × | 175.0 | 41.0 | 24 |
| 1974年 | 27.4 | 30.9 | 23.8 | 33.8 | 20 | 20.1 | 25 | 26.8 | 27.0 | × | × | × | 165.0 | 46.0 | 12, 13 |
| 1975年 | 26.4 | 32.1 | 23.8 | 35.2 | 23 | 19.9 | 1 | 27.5 | 27.8 | × | × | × | 135.0 | 31.0 | 30 |
| 1976年 | 26.7 | 30.8 | 22.5 | 33.6 | 16, 18, 27, 31 | 17.2 | 8 | 26.7 | 25.8 | × | × | × | 341.0 | 148.0 | 19 |
| 全 年 | 27.4 | 30.8 | 24.0 | 36.8 | 70—15 | 15.0 | 51—19 | 28.3 | 27.4 | 80.7 | 45 | 47— 7 | 311.0 | 301.0 | 66— 8 |

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------------|---------------------|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|--------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.0 | 3.0 | S | 9 | — | — | 16 | 4 | 11 | × | × | × |
| 2.8 | 5.0 | SW, SW | 1, 20 | — | — | 6 | 16 | 9 | × | × | × |
| 2.1 | 29.1 | SE | 17 | — | — | 13 | 11 | 7 | × | × | × |
| 3.2 | 10.3 | SE | 19 | — | — | 14 | 9 | 8 | 179.4 | 12.5 | 17, 25 |
| 1.5 | 4.0 | NE, SE, W | 1, 8, 13 | — | — | 13 | 13 | 5 | 177.0 | 12.3 | 25 |
| 1.7 | 4.0 | W | 2 | — | — | 15 | 14 | 2 | 178.5 | 12.4 | 25 |
| 2.5 | 5.0 | SW, W, SW | 9, 10, 17 | — | — | 16 | 12 | 3 | 230.7 | 12.2 | 30 |
| 1.9 | 5.0 | SW, N | 2, 14 | — | — | 11 | 14 | 6 | 121.0 | 9.7 | 24 |
| 1.9 | 4.0 | SW | 7 | — | — | 12 | 14 | 5 | 174.8 | 11.5 | 28 |
| 1.3 | 4.0 | SW | 4 | — | — | 20 | 17 | 4 | 242.6 | 12.4 | 13 |
| 1.7 | 4.0 | SW, SW, SW | 3, 26, 28 | — | — | 6 | 20 | 5 | 182.7 | 11.6 | 14 |
| 1.8 | 4.0 | SW | 6 | — | — | 17 | 13 | 1 | 286.1 | 12.5 | 26 |
| 1.6 | 4.5 | SW | 8 | — | — | 14 | 16 | 1 | 207.7 | 11.9 | 22 |
| 1.3 | 4.0 | W | 10 | — | — | 27 | 4 | 0 | 300.1 | 12.7 | 13 |
| 1.0 | 2.3 | S | 25 | — | — | 21 | 10 | 0 | 306.9 | 12.4 | 27 |
| 1.5 | 4.0 | W | 6 | — | — | 18 | 8 | 5 | 201.3 | 12.1 | 27 |
| 1.1 | 2.7 | E | 30 | — | — | 23 | 4 | 4 | 265.7 | 12.8 | 29 |
| 1.2 | 7.3 | SW | 19 | — | — | 26 | 4 | 1 | 222.8 | 12.5 | 31 |
| 2.9 | 5.0 | SW, SW, W, SW, SW | 3, 4, 5, 11, 22 | — | — | 16 | 12 | 3 | 217.3 | 12.7 | 28 |
| 1.6 | 5.0 | SW | 9 | — | — | 16 | 13 | 2 | 240.1 | 12.5 | 15 |
| 1.9 | 6.0 | W | 3 | — | — | 9 | 16 | 6 | 224.9 | 11.9 | 29 |
| 2.1 | 5.0 | SW, SW | 9, 10 | — | — | 13 | 15 | 3 | 210.9 | 13.6 | 16 |
| 2.2 | 6.0 | SW | 5 | — | — | 18 | 6 | 7 | 261.8 | 12.9 | 30 |
| 2.0 | 5.0 | SW | 11 | — | — | 19 | 9 | 3 | 270.0 | 12.4 | 30 |
| 2.1 | 6.0 | S | 20 | — | — | 24 | 1 | 6 | 312.6 | 12.9 | 4 |
| 2.7 | 10.0 | SE | 21 | — | — | 19 | 8 | 4 | 256.3 | 12.8 | 31 |
| 1.7 | 5.0 | SE | 19 | — | — | 16 | 11 | 4 | 270.7 | 12.1 | 5, 6 |
| 2.0 | 5.0 | SE, SW, SW, SW | 6, 14, 15, 17 | — | — | 19 | 10 | 2 | 254.3 | 12.2 | 31 |
| 2.0 | 7.0 | SE | 30 | — | — | 23 | 4 | 4 | 277.9 | 12.4 | 25 |
| 1.9 | 5.0 | SE | 18 | — | — | 20 | 8 | 3 | 234.7 | 12.6 | 30 |
| 1.9 | 29.1 | SE | 49—17 | — | — | 16.7 | 10.2 | 4.1 | 233.7 | 13.6 | 68—16 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

8 月 気 象

| 項 目 年 別 | 氣 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|--------|------|-------------------|-------|------|---------|-----|-----------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1947年 | 28.9 | 33.5 | 24.5 | 35.5 | 14 | 22.7 | 20 | × | × | 75.3 | 65 | 27 | 22.2 | 10.7 | 8 |
| 1948年 | 28.5 | 32.8 | 24.2 | 35.5 | 20 | 21.9 | 15 | × | × | 74.7 | 63 | 16 | 224.8 | 134.5 | 25 |
| 1949年 | 27.4 | 31.0 | 23.8 | 33.3 | 5 | 21.0 | 12 | × | × | 76.9 | 61 | 9 | 670.4 | 349.3 | 15 |
| 1950年 | 27.7 | 31.3 | 24.5 | 34.0 | 3 | 19.1 | 26 | × | × | 76.8 | 62 | 15 | 240.8 | 125.5 | 18 |
| 1951年 | 27.8 | 32.4 | 23.3 | 34.8 | 14 | 20.1 | 28, 29, 30, 31 | × | × | 73.4 | 64 | 11 | 81.5 | 20.1 | 18 |
| 1952年 | 28.7 | 32.8 | 24.7 | 35.7 | 3 | 21.0 | 2 | 30.5 | 30.2 | 76.8 | 63 | 11 | 131.6 | 40.7 | 15 |
| 1953年 | 28.8 | 32.9 | 24.7 | 35.3 | 15 | 20.7 | 18 | 30.5 | 29.9 | 83.6 | 70 | 16 | 95.3 | 36.0 | 28 |
| 1954年 | 28.9 | 32.7 | 25.0 | 35.3 | 12 | 23.3 | 5 | 31.3 | 30.1 | 79.4 | 67 | 22 | 220.6 | 164.0 | 17 |
| 1955年 | 28.0 | 32.0 | 24.0 | 33.8 | 4 | 21.7 | 9 | 30.2 | 28.7 | 77.5 | 65 | 11 | 111.1 | 36.0 | 27 |
| 1956年 | 27.1 | 31.1 | 23.2 | 34.3 | 4 | 19.2 | 23 | 29.6 | 28.8 | 79.8 | 68 | 15 | 153.6 | 50.1 | 16 |
| 1957年 | 27.0 | 30.3 | 23.7 | 32.6 | 15 | 20.8 | 25 | 29.0 | 28.7 | × | × | × | 257.0 | 73.2 | 19 |
| 1958年 | 27.6 | 31.1 | 24.0 | 32.7 | 7, 8 | 22.0 | 11 | 30.1 | 29.5 | × | × | × | 114.3 | 18.5 | 19 |
| 1959年 | 27.3 | 30.8 | 23.9 | 32.7 | 28 | 20.3 | 14 | 29.1 | 28.8 | × | × | × | 145.3 | 50.7 | 7 |
| 1960年 | 28.3 | 31.6 | 25.1 | 33.3 | 13 | 23.0 | 29 | 29.4 | 29.8 | × | × | × | 131.1 | 85.9 | 28 |
| 1961年 | 28.3 | 31.3 | 25.2 | 32.9 | 30 | 23.5 | 10, 14 | 29.5 | 29.6 | 79.1 | 70 | 5 | 218.1 | 138.0 | 1 |
| 1962年 | 29.5 | 31.1 | 24.3 | 33.2 | 6 | 21.0 | 27 | 28.3 | 27.1 | 78.2 | 67 | 22 | 329.0 | 123.0 | 10 |
| 1963年 | 27.8 | 30.7 | 24.8 | 32.7 | 23, 24 | 22.0 | 4 | 29.0 | 28.7 | 80.5 | 67 | 23 | 372.0 | 62.0 | 31 |
| 1964年 | 28.0 | 30.9 | 24.9 | 33.5 | 15 | 21.1 | 26 | 28.4 | 28.5 | 87.3 | 77 | 17 | 342.0 | 82.0 | 23 |
| 1965年 | 27.7 | 31.8 | 23.5 | 35.2 | 3 | 20.9 | 23 | 28.0 | 28.5 | 82.3 | 71 | 4, 5 | 190.1 | 108.0 | 5 |
| 1966年 | 28.5 | 32.3 | 25.1 | 35.0 | 5, 8 | 21.0 | 1 | 28.7 | 30.5 | 86.6 | 75 | 7 | 370.8 | 102.8 | 22 |
| 1967年 | 28.2 | 32.7 | 23.8 | 35.0 | 17 | 21.9 | 28 | 30.2 | 29.1 | 67.5 | 50 | 17 | 28.0 | 28.0 | 12 |
| 1968年 | 27.6 | 31.9 | 23.5 | 34.4 | 22 | 21.1 | 2 | 26.2 | 26.3 | 82.0 | 66 | 31 | 76.0 | 41.0 | 16 |
| 1969年 | 28.1 | 32.2 | 24.0 | 34.4 | 5 | 20.7 | 31 | 26.9 | 27.1 | 74.8 | 62 | 17 | 219.0 | 96.0 | 22 |
| 1970年 | 28.0 | 31.8 | 24.3 | 34.2 | 6, 7 | 21.7 | 19 | 27.0 | 27.3 | 78.5 | 72 | 7, 23, 24 | 293.0 | 85.0 | 18 |
| 1971年 | 27.6 | 31.0 | 24.3 | 33.2 | 15, 27 | 22.0 | 19 | 27.1 | 27.3 | 78.3 | 63 | 18 | 608.0 | 212.0 | 4 |
| 1972年 | 27.3 | 31.2 | 23.3 | 33.0 | 1 | 19.8 | 20 | × | × | × | × | × | 164.0 | 50.0 | 10 |
| 1973年 | 28.1 | 32.6 | 22.8 | 34.8 | 6 | 18.6 | 21 | 27.3 | 27.6 | × | × | × | 62.0 | 30.0 | 3 |
| 1974年 | 28.4 | 33.1 | 23.8 | 35.0 | 16 | 21.5 | 26, 27 | 26.6 | 28.1 | × | × | × | 109.0 | 38.0 | 17 |
| 1975年 | 28.2 | 32.0 | 24.4 | 34.4 | 24 | 22.3 | 30 | 27.5 | 27.8 | × | × | × | 157.0 | 25.0 | 8 |
| 1976年 | 28.7 | 32.9 | 24.5 | 34.3 | 9, 12 | 22.4 | 31 | 29.3 | 28.0 | × | × | × | 44.0 | 26.0 | 29 |
| 全 年 | 28.1 | 31.9 | 24.2 | 35.7 | 52— 3 | 18.6 | 73—21 | 28.7 | 28.6 | 78.5 | 50 | 67—17 | 206.1 | 349.3 | 49—15 |

概況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 氣 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------|---------------------|----------|----------|---------|-----|-----|------------|-------|------|
| 平均 | 最 大 值 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 值 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.4 | 3.0 | S, SW, SE, SE | 1, 2, 29, 30 | — | — | 26 | 2 | 3 | × | × | × |
| 1.8 | 5.0 | S | 27 | — | — | 24 | 4 | 3 | × | × | × |
| 1.3 | 4.9 | NE | 15 | — | — | 16 | 10 | 5 | × | × | × |
| 1.5 | 4.3 | E | 17 | — | — | 17 | 10 | 4 | 197.2 | 12.0 | 17 |
| 1.6 | 6.0 | E, SE | 18, 20 | — | — | 22 | 8 | 1 | 244.2 | 12.4 | 7 |
| 1.8 | 3.0 | SW, SW, SW, SW | 17, 18, 20, 21 | — | — | 21 | 9 | 1 | 260.3 | 12.1 | 28 |
| 1.9 | 6.0 | NE | 30 | — | — | 22 | 8 | 1 | 247.6 | 11.7 | 21 |
| 2.1 | 8.0 | NE, SW | 17, 18 | — | — | 21 | 9 | 1 | 242.5 | 12.1 | 8 |
| 1.2 | 4.0 | SW | 30 | — | — | 20 | 9 | 2 | 171.7 | 10.8 | 20 |
| 1.6 | 6.0 | SE | 16 | — | — | 14 | 13 | 4 | 244.9 | 12.2 | 7 |
| 1.2 | 6.0 | SE | 20 | — | — | 14 | 13 | 4 | 201.5 | 12.1 | 1 |
| 1.5 | 4.0 | SW | 13 | — | — | 14 | 12 | 5 | 250.7 | 11.4 | 23 |
| 1.5 | 5.8 | SE | 5 | — | — | 21 | 9 | 1 | 243.1 | 12.2 | 10 |
| 1.3 | 3.3 | SE, S | 8, 23 | — | — | 19 | 9 | 3 | 235.4 | 11.8 | 15 |
| 1.1 | 4.8 | SE | 1 | — | — | 26 | 2 | 3 | 242.3 | 12.0 | 10 |
| 1.2 | 6.8 | SE | 1 | — | — | 25 | 3 | 3 | 231.0 | 12.2 | 23 |
| 1.7 | 10.7 | SW | 10 | — | — | 17 | 11 | 3 | 170.5 | 11.2 | 12 |
| 1.1 | 3.7 | NE | 1 | — | — | 19 | 8 | 4 | 182.3 | 12.4 | 7 |
| 2.4 | 7.0 | SW | 6 | — | — | 25 | 5 | 1 | 266.8 | 11.8 | 2 |
| 1.6 | 6.0 | NE | 21 | — | — | 16 | 14 | 1 | 187.3 | 11.2 | 30 |
| 0.6 | 3.0 | SE, NE | 12, 21 | — | — | 26 | 5 | 0 | 327.3 | 12.4 | 1, 3 |
| 1.7 | 4.0 | SE, SW | 16, 29 | — | — | 18 | 11 | 2 | 302.3 | 12.7 | 2 |
| 2.4 | 17.0 | SE | 22 | — | — | 26 | 1 | 4 | 286.7 | 12.8 | 8 |
| 2.5 | 11.0 | SE | 14 | — | — | 22 | 6 | 3 | 262.1 | 12.9 | 6 |
| 2.7 | 10.0 | SW | 5 | — | — | 19 | 4 | 8 | 259.7 | 12.9 | 8 |
| 2.2 | 5.0 | SW, SW | 22, 26 | — | — | 22 | 1 | 8 | 312.3 | 13.0 | 5 |
| 1.9 | 6.0 | SE | 16 | — | — | 22 | 9 | 0 | 294.2 | 12.4 | 6, 7 |
| 1.5 | 5.0 | SE | 29 | — | — | 27 | 1 | 3 | 295.2 | 11.2 | 6 |
| 1.7 | 4.0 | E | 15 | — | — | 21 | 7 | 3 | 245.4 | 12.6 | 1 |
| 1.6 | 3.0 | SW, NE, E | 4, 8, 20 | — | — | 23 | 5 | 3 | 273.6 | 12.1 | 1, 7 |
| 1.7 | 17.0 | SE | 69—22 | — | — | 20.8 | 7.3 | 2.9 | 247.3 | 13.0 | 72—5 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

9 月 気 象

| 項 目 年 別 | 氣 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|---------|------|------|-----------|-------------------|------|--------|-------|------|---------|-----|--------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1947年 | 26.6 | 31.6 | 21.7 | 35.0 | 4, 5, 6, 10 | 16.8 | 26, 30 | × | × | 73.2 | 55 | 19 | 22.8 | 11.1 | 27 |
| 1948年 | 26.8 | 30.9 | 22.7 | 34.4 | 4 | 18.7 | 28 | × | × | 76.8 | 57 | 19 | 89.9 | 43.4 | 10 |
| 1949年 | 25.7 | 30.1 | 21.4 | 32.4 | 19 | 15.6 | 24 | × | × | 77.9 | 62 | 23, 24 | 68.2 | 31.9 | 30 |
| 1950年 | 25.3 | 29.3 | 21.8 | 32.6 | 1 | 15.5 | 29 | × | × | 76.8 | 62 | 15 | 240.8 | 125.5 | 18 |
| 1951年 | 23.3 | 28.1 | 18.5 | 31.5 | 1 | 14.1 | 22 | × | × | 73.8 | 50 | 3 | 265.4 | 56.6 | 23 |
| 1952年 | 25.7 | 29.8 | 21.7 | 33.4 | 1 | 12.4 | 30 | 27.1 | 25.4 | 77.9 | 56 | 29 | 224.0 | 61.7 | 14 |
| 1953年 | 26.0 | 29.9 | 22.1 | 33.4 | 2 | 16.7 | 27 | 27.1 | 26.4 | 81.3 | 62 | 20 | 322.4 | 101.3 | 30 |
| 1954年 | 25.8 | 29.8 | 27.8 | 33.5 | 7 | 15.3 | 30 | 26.9 | 26.1 | 83.8 | 69 | 17 | 418.8 | 138.9 | 12 |
| 1955年 | 26.3 | 30.6 | 22.0 | 32.1 | 10 | 19.7 | 11 | 27.7 | 26.3 | 77.8 | 60 | 25 | 253.2 | 203.5 | 29 |
| 1956年 | 25.5 | 29.0 | 22.0 | 32.4 | 6 | 15.2 | 28 | 26.9 | 27.0 | 76.1 | 59 | 28 | 424.4 | 87.6 | 8 |
| 1957年 | 23.0 | 26.0 | 20.0 | 30.3 | 2, 3 | 15.3 | 19 | 25.1 | 24.4 | × | × | × | 444.0 | 80.5 | 10 |
| 1958年 | 26.0 | 29.9 | 22.2 | 32.4 | 4 | 15.4 | 29 | 27.5 | 26.8 | × | × | × | 40.1 | 11.4 | 6 |
| 1959年 | 26.1 | 29.7 | 22.5 | 32.3 | 14 | 15.0 | 30 | 27.5 | 26.8 | × | × | × | 110.1 | 59.4 | 16 |
| 1960年 | 26.3 | 29.4 | 23.1 | 31.2 | 1 | 17.6 | 10 | 27.4 | 26.9 | × | × | × | 173.2 | 37.6 | 7 |
| 1961年 | 27.2 | 30.3 | 23.0 | 32.9 | 3, 5 | 15.4 | 17 | 28.1 | 28.1 | 77.0 | 58 | 19 | 154.5 | 105.0 | 15 |
| 1962年 | 27.6 | 29.6 | 22.2 | 31.5 | 2, 6, 7 | 17.0 | 25 | 27.1 | 24.5 | 78.7 | 61 | 26 | 116.0 | 30.0 | 13 |
| 1963年 | 25.0 | 28.1 | 22.1 | 31.6 | 2 | 14.0 | 26 | 26.8 | 27.3 | 77.6 | 63 | 23, 25 | 61.0 | 24.0 | 13 |
| 1964年 | 26.0 | 29.7 | 22.1 | 33.4 | 7 | 16.2 | 29 | 27.5 | 27.4 | 88.0 | 63 | 29 | 209.2 | 162.2 | 25 |
| 1965年 | 23.4 | 27.5 | 19.3 | 30.4 | 2 | 11.7 | 30 | 24.0 | 24.7 | 90.8 | 76 | 2 | 249.7 | 115.5 | 16 |
| 1966年 | 25.2 | 29.1 | 21.4 | 33.0 | 1, 13 | 13.3 | 29 | 25.6 | 25.4 | 86.6 | 70 | 27 | 201.5 | 68.5 | 16 |
| 1967年 | 25.4 | 29.9 | 21.0 | 34.8 | 1 | 13.1 | 24 | 25.9 | 25.9 | 74.1 | 56 | 23 | 42.0 | 10.0 | 5 |
| 1968年 | 25.0 | 29.2 | 21.3 | 31.5 | 6 | 15.8 | 1 | 24.8 | 25.3 | 79.0 | 61 | 13 | 134.0 | 37.0 | 23 |
| 1969年 | 26.6 | 30.7 | 22.6 | 32.8 | 3, 4 | 18.1 | 21 | 26.1 | 29.8 | 79.7 | 67 | 8 | 181.0 | 12.4 | 1 |
| 1970年 | 26.4 | 30.3 | 22.5 | 32.5 | 4 | 14.4 | 28 | 26.3 | 25.9 | 80.7 | 60 | 30 | 234.0 | 49.0 | 18 |
| 1971年 | 25.1 | 29.3 | 21.0 | 32.0 | 20 | 16.4 | 29 | 25.0 | 25.2 | 76.5 | 55 | 29 | 358.0 | 194.0 | 21 |
| 1972年 | 24.3 | 28.3 | 20.3 | 32.3 | 3 | 12.2 | 30 | × | × | × | × | × | 195.0 | 81.0 | 14 |
| 1973年 | 24.6 | 28.4 | 20.8 | 32.1 | 1 | 13.4 | 28 | 24.5 | 24.4 | × | × | × | 449.1 | 90.0 | 3 |
| 1974年 | 24.5 | 28.9 | 20.9 | 32.8 | 5 | 15.1 | 16 | 24.0 | 24.7 | × | × | × | 94.0 | 34.0 | 8 |
| 1975年 | 26.8 | 27.7 | 22.6 | 33.4 | 22 | 20.9 | 11 | 26.0 | 26.7 | × | × | × | 184.0 | 32.0 | 28 |
| 1976年 | 24.1 | 28.4 | 19.9 | 33.4 | 7 | 12.0 | 28 | 24.2 | 23.9 | × | × | × | 341.0 | 168.0 | 11 |
| 全 年 | 25.5 | 29.3 | 21.8 | 35.0 | 4 5 6 10 | 11.7 | 65—30 | 26.2 | 26.1 | 79.2 | 50 | 51— 3 | 210.0 | 203.5 | 55—29 |

指宿植物試験場気象概況

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|---------------------------|--------------------------|----------|----------|---------|-----|-----|------------|-------|-------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.4 | 4.0 | NW | 15 | — | — | 19 | 10 | 1 | × | × | × |
| 2.1 | 5.0 | SE | 8 | — | — | 16 | 11 | 3 | × | × | × |
| 0.9 | 2.3 | NE | 15 | — | — | 20 | 8 | 2 | × | × | × |
| 1.8 | 12.0 | N | 13 | — | — | 20 | 9 | 1 | 195.1 | 12.8 | 4 |
| 0.9 | 2.0 | SW, NE, NW, NW, NW, SE | 9, 14, 15, 16, 20, 29 | — | — | 16 | 12 | 2 | 148.8 | 11.0 | 20 |
| 1.8 | 3.0 | SW, SW, SW, NW, NW | 3, 8, 14, 28, 29 | — | — | 17 | 12 | 1 | 197.8 | 11.3 | 8 |
| 1.8 | 7.0 | NW | 25 | — | — | 15 | 12 | 3 | 171.0 | 10.9 | 2 |
| 1.8 | 7.0 | E | 13 | — | — | 19 | 9 | 2 | 182.5 | 10.9 | 10 |
| 1.8 | 7.0 | NE | 29 | — | — | 17 | 11 | 2 | 154.5 | 9.9 | 11 |
| 1.8 | 10.0 | SE | 9 | — | — | 16 | 11 | 3 | 189.6 | 12.2 | 4 |
| 1.4 | 8.5 | SE | 6 | — | — | 9 | 13 | 8 | 102.6 | 11.1 | 12 |
| 1.8 | 4.5 | NW | 18 | — | — | 19 | 9 | 2 | 243.7 | 11.4 | 8 |
| 1.5 | 5.0 | S | 17 | — | — | 22 | 8 | 0 | 226.1 | 11.0 | 30 |
| 1.3 | 4.7 | W | 7 | — | — | 10 | 17 | 3 | 156.2 | 10.8 | 4 |
| 0.9 | 4.6 | NW | 16 | — | — | 24 | 3 | 3 | 210.8 | 11.4 | 5 |
| 1.2 | 2.7 | W | 8 | — | — | 22 | 7 | 1 | 206.8 | 11.0 | 24 |
| 1.1 | 4.0 | N | 22 | — | — | 20 | 6 | 4 | 202.2 | 10.8 | 18 |
| 1.3 | 6.0 | E | 24 | — | — | 23 | 5 | 2 | 198.1 | 11.3 | 15 |
| 2.6 | 5.0 | N | 17 | — | — | 14 | 10 | 6 | 162.5 | 11.0 | 2 |
| 1.9 | 4.0 | S, NW, N | 18, 25, 26 | — | — | 21 | 4 | 5 | 194.9 | 11.2 | 14 |
| 1.7 | 5.0 | N, NW | 13, 16 | — | — | 19 | 9 | 2 | 212.9 | 11.5 | 1 |
| 1.8 | 5.0 | SW | 25 | — | — | 18 | 8 | 4 | 232.8 | 11.5 | 1 |
| 1.7 | 3.0 | SE, NE, S, SW, NE, NE | 4, 8, 15, 16, 25, 27 | — | — | 21 | 7 | 2 | 262.7 | 11.4 | 5, 19 |
| 1.7 | 4.0 | W | 30 | — | — | 17 | 11 | 2 | 252.3 | 11.2 | 4, 10 |
| 1.8 | 3.0 | E, SE, SE, W, W, NE | 4, 5, 6, 12, 13, 22 | — | — | 20 | 10 | 0 | 268.0 | 12.0 | 18 |
| 1.9 | 5.0 | SE | 8 | — | — | 23 | 6 | 1 | 252.8 | 11.3 | 2 |
| 1.2 | 5.0 | NW | 16 | — | — | 14 | 9 | 7 | 197.0 | 10.3 | 24 |
| 1.4 | 3.0 | SW, NW | 8, 9 | — | — | 18 | 8 | 4 | 211.2 | 11.2 | 16 |
| 1.2 | 3.0 | SW | 17 | — | — | 21 | 6 | 3 | 221.2 | 10.9 | 19 |
| 2.3 | 7.0 | SE | 11 | — | — | 14 | 12 | 4 | 197.1 | 11.1 | 8 |
| 1.6 | 12.0 | N | 50—13 | — | — | 18.1 | 9.1 | 2.8 | 201.9 | 12.8 | 50—4 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

10 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (°C) | | | | | | | 地温(°C) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|------------------|----------|------|------|-----------|----------|------|--------|--------|------|---------|-----|--------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | 19.3 | 23.7 | 14.9 | 29.2 | 9 | 8.9 | 26 | × | × | 60.8 | 45 | 7 | 43.1 | 17.5 | 2 |
| 1948年 | 22.4 | 27.3 | 17.6 | 32.7 | 4 | 8.8 | 31 | × | × | 66.0 | 44 | 8 | 45.4 | 29.4 | 20 |
| 1949年 | 19.6 | 23.2 | 16.1 | 27.1 | 8 | 8.6 | 31 | × | × | 75.6 | 52 | 28 | 284.5 | 105.7 | 4 |
| 1950年 | 20.6 | 24.8 | 16.5 | 29.2 | 18 | 7.0 | 28 | × | × | 75.7 | 51 | 24 | 177.7 | 80.5 | 4 |
| 1951年 | 20.6 | 25.4 | 15.7 | 30.1 | 19 | 9.7 | 27 | × | × | 74.3 | 59 | 26 | 135.5 | 56.2 | 7 |
| 1952年 | 19.7 | 24.5 | 14.8 | 27.3 | 9 | 9.2 | 17 | 21.2 | 21.5 | 74.3 | 54 | 4 | 107.6 | 34.3 | 6 |
| 1953年 | 20.9 | 25.7 | 16.2 | 29.2 | 8 | 11.7 | 26 | 21.9 | 22.2 | 73.7 | 55 | 16 | 74.1 | 32.8 | 27 |
| 1954年 | 20.2 | 24.5 | 15.9 | 31.2 | 7 | 10.5 | 14 | 20.9 | 21.7 | 75.1 | 55 | 12 | 36.5 | 13.0 | 20 |
| 1955年 | 20.1 | 24.4 | 15.7 | 30.2 | 5 | 8.9 | 9 | 21.3 | 21.9 | 71.0 | 49 | 9 | 105.1 | 41.0 | 28 |
| 1956年 | 20.6 | 24.4 | 16.8 | 29.2 | 3 | 11.2 | 16 | 21.4 | 21.9 | 76.5 | 53 | 15 | 133.2 | 48.3 | 23 |
| 1957年 | 18.3 | 23.0 | 13.5 | 26.5 | 26 | 9.0 | 19 | 19.8 | 20.1 | × | × | × | 84.2 | 42.8 | 5 |
| 1958年 | 19.8 | 23.2 | 16.5 | 28.1 | 14 | 7.3 | 29 | 21.3 | 21.7 | × | × | × | 149.0 | 37.8 | 6 |
| 1959年 | 20.3 | 24.5 | 16.1 | 32.5 | 7 | 11.5 | 14 | 21.6 | 22.1 | × | × | × | 149.5 | 80.3 | 6 |
| 1960年 | 20.2 | 24.4 | 16.0 | 29.8 | 3 | 11.0 | 10 | 22.4 | 23.1 | × | × | × | 32.8 | 7.1 | 4 |
| 1961年 | 22.8 | 26.6 | 18.9 | 30.7 | 1 | 11.5 | 9 | 24.0 | 24.0 | 71.9 | 33 | 13 | 32.6 | 11.0 | 6 |
| 1962年 | 20.8 | 25.0 | 16.4 | 29.5 | 2 | 7.6 | 16 | 23.0 | 22.3 | 71.6 | 48 | 16 | 102.0 | 44.0 | 13 |
| 1963年 | 19.1 | 24.0 | 14.0 | 27.8 | 14 | 9.5 | 19 | 21.1 | 22.2 | 74.9 | 55 | 18 | 53.0 | 23.0 | 9 |
| 1964年 | 21.4 | 26.3 | 17.3 | 29.3 | 5 | 12.5 | 11 | 23.4 | 23.5 | 75.4 | 55 | 10, 11 | 220.8 | 72.5 | 17 |
| 1965年 | 19.0 | 24.6 | 13.4 | 29.1 | 2 | 8.5 | 24 | 19.5 | 20.2 | 83.7 | 74 | 12 | 85.1 | 47.0 | 30 |
| 1966年 | 19.8 | 24.3 | 15.3 | 28.2 | 11 | 10.7 | 31 | 20.8 | 21.2 | 83.3 | 74 | 21 | 321.3 | 216.0 | 7 |
| 1967年 | 19.4 | 23.6 | 15.6 | 28.5 | 1, 2, 13 | 8.4 | 30 | 19.1 | 19.3 | 75.3 | 53 | 22 | 107.0 | 38.0 | 4 |
| 1968年 | 20.3 | 24.8 | 15.9 | 30.1 | 6 | 7.5 | 28 | 23.6 | 20.8 | 68.4 | 44 | 15 | 11.0 | 5.0 | 8 |
| 1969年 | 19.1 | 23.8 | 15.3 | 29.7 | 1 | 7.5 | 30 | 19.5 | 20.0 | 73.8 | 55 | 9 | 168.0 | 70.0 | 20 |
| 1970年 | 21.8 | 25.6 | 18.1 | 31.1 | 12 | 6.0 | 31 | 21.5 | 21.9 | 72.4 | 52 | 18, 20 | 45.0 | 15.0 | 13 |
| 1971年 | 19.5 | 23.4 | 15.6 | 28.0 | 1 | 8.8 | 27, 28 | 19.0 | 19.5 | 73.1 | 56 | 27 | 128.0 | 50.0 | 4 |
| 1972年 | 19.8 | 24.6 | 15.0 | 28.5 | 9 | 9.0 | 24 | × | × | × | × | × | 112.0 | 43.0 | 8 |
| 1973年 | 19.8 | 24.9 | 15.8 | 29.3 | 5 | 9.6 | 24 | 19.3 | 20.1 | × | × | × | 78.0 | 34.0 | 27 |
| 1974年 | 21.2 | 25.5 | 17.0 | 30.3 | 1, 2 | 10.4 | 24 | 20.9 | 20.9 | × | × | × | 202.0 | 70.0 | 11 |
| 1975年 | 22.3 | 26.2 | 18.4 | 32.5 | 2 | 12.2 | 9 | 21.7 | 22.3 | × | × | × | 204.0 | 42.0 | 28 |
| 1976年 | 20.4 | 25.1 | 15.7 | 28.3 | 3 | 9.0 | 30 | 22.5 | 20.0 | × | × | × | 86.0 | 24.0 | 28 |
| 全 年 | 20.3 | 24.7 | 16.0 | 32.7 | 48— 4 | 6.0 | 70—31 | 21.3 | 21.4 | 73.7 | 33 | 61—13 | 117.1 | 216.0 | 66— 7 |

概況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|---------|-----|-----|------------|-------|--------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 2.0 | 3.0 | E, SE, N, NW, E, NW, NW, SW, NW | 7, 9, 12, 13, 17, 23, 24, 27, 29 | — | — | 16 | 13 | 2 | × | × | × |
| 2.0 | 5.0 | NW | 30 | — | — | 20 | 10 | 1 | × | × | × |
| 1.2 | 2.9 | N | 28 | — | — | 14 | 12 | 5 | × | × | × |
| 1.5 | 3.2 | S | 16 | — | — | 16 | 11 | 4 | 164.4 | 11.2 | 21 |
| 1.3 | 5.0 | SE | 14 | — | — | 18 | 11 | 2 | 153.1 | 10.5 | 16 |
| 2.4 | 4.0 | NE, NW | 3, 11 | — | — | 18 | 11 | 2 | 186.3 | 10.8 | 3 |
| 1.5 | 4.0 | NW | 28 | — | — | 16 | 14 | 1 | 177.4 | 10.6 | 10, 19 |
| 1.4 | 3.0 | NW, NW | 12, 13 | — | — | 22 | 7 | 2 | 140.7 | 9.1 | 4 |
| 1.6 | 3.0 | NW | 7 | — | — | 21 | 8 | 2 | 173.6 | 10.7 | 9 |
| 1.7 | 4.0 | NW, NW | 19, 31 | — | — | 19 | 7 | 5 | 181.2 | 10.4 | 3 |
| 1.3 | 8.3 | NW | 17 | — | — | 17 | 10 | 4 | 210.8 | 10.6 | 9 |
| 1.5 | 4.0 | N | 27 | — | — | 11 | 17 | 3 | 136.0 | 10.3 | 19 |
| 1.7 | 3.7 | NW | 13 | — | — | 18 | 12 | 1 | 171.3 | 10.2 | 11 |
| 1.3 | 3.7 | W | 27 | — | — | 24 | 5 | 2 | 191.7 | 10.2 | 13 |
| 1.4 | 4.3 | NW | 28 | — | — | 24 | 5 | 2 | 203.4 | 11.5 | 1 |
| 1.6 | 4.3 | N | 15 | — | — | 24 | 6 | 1 | 193.3 | 10.1 | 7, 16 |
| 1.1 | 3.2 | N | 18 | — | — | 24 | 6 | 1 | 206.2 | 10.5 | 2 |
| 1.2 | 4.5 | NE | 25 | — | — | 18 | 13 | 0 | 184.6 | 10.5 | 11 |
| 2.5 | 4.0 | N | 16 | — | — | 24 | 5 | 2 | 212.4 | 10.3 | 2 |
| 1.5 | 4.0 | E | 8 | — | — | 17 | 11 | 3 | 186.3 | 9.9 | 29 |
| 1.9 | 4.0 | NE, NW | 7, 22 | — | — | 20 | 6 | 5 | 189.8 | 10.5 | 8 |
| 2.0 | 5.0 | NW | 25 | — | — | 20 | 11 | 0 | 230.8 | 10.2 | 20 |
| 1.9 | 5.0 | N | 9 | — | — | 18 | 8 | 5 | 189.4 | 10.3 | 12 |
| 2.0 | 4.0 | NW, NW, NW | 7, 28, 30 | — | — | 17 | 11 | 3 | 225.0 | 10.6 | 7 |
| 2.1 | 4.0 | NW, NW, NW | 12, 17, 26 | — | — | 18 | 8 | 5 | 198.9 | 10.5 | 15, 16 |
| 1.9 | 4.0 | NW, NW | 11, 27 | — | — | 24 | 5 | 2 | 246.4 | 10.8 | 2 |
| 1.7 | 3.0 | NE, NW, NW, N, NW | 9, 14, 18, 23, 25 | — | — | 20 | 8 | 3 | 205.8 | 10.3 | 15 |
| 1.9 | 4.0 | NW | 28 | — | — | 18 | 10 | 3 | 191.7 | 10.3 | 14 |
| 1.2 | 3.0 | SW, NW | 7, 8 | — | — | 16 | 11 | 4 | 187.1 | 10.4 | 9 |
| 1.8 | 5.0 | NW | 25 | — | — | 16 | 6 | 9 | 203.2 | 10.5 | 6 |
| 1.7 | 8.3 | NW | 57—17 | — | — | 18.9 | 9.3 | 2.8 | 190.4 | 11.5 | 61—1 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

11 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|----------------------|---------|------|------|-----------|-------|------|--------|-------|------|---------|-----|-------|------------|-------|-------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | 15.7 | 20.6 | 10.8 | 26.4 | 8 | 2.0 | 21 | × | × | 68.5 | 45 | 12 | 43.8 | 23.8 | 17 |
| 1948年 | 16.4 | 20.4 | 12.4 | 26.1 | 2 | 2.8 | 29 | × | × | 65.8 | 46 | 30 | 83.2 | 42.3 | 18 |
| 1949年 | 15.7 | 19.0 | 12.4 | 24.0 | 12 | 3.4 | 20 | × | × | 75.2 | 54 | 6 | 181.6 | 37.8 | 22 |
| 1950年 | 16.4 | 20.1 | 12.8 | 27.3 | 4 | 3.7 | 16 | × | × | 75.9 | 54 | 13 | 198.9 | 66.2 | 9 |
| 1951年 | 15.4 | 19.6 | 11.1 | 25.2 | 9 | 4.9 | 25 | × | × | 68.1 | 52 | 9 | 107.9 | 52.4 | 23 |
| 1952年 | 18.3 | 22.1 | 14.4 | 27.1 | 12 | 10.5 | 18 | 19.2 | 19.5 | 79.0 | 60 | 1 | 348.9 | 131.0 | 27 |
| 1953年 | 15.5 | 19.6 | 11.4 | 25.0 | 5 | 3.9 | 29 | 16.5 | 18.0 | 79.4 | 53 | 11 | 114.9 | 29.6 | 16 |
| 1954年 | 17.1 | 21.6 | 12.5 | 31.9 | 26 | 8.0 | 22 | 17.3 | 17.7 | 78.6 | 57 | 1 | 74.8 | 27.0 | 29 |
| 1955年 | 14.1 | 18.7 | 9.4 | 24.0 | 15 | 5.9 | 24 | 15.3 | 15.8 | 68.8 | 52 | 11 | 76.4 | 54.2 | 20 |
| 1956年 | 13.9 | 17.8 | 10.0 | 25.2 | 10 | 3.7 | 30 | 14.8 | 15.4 | 75.1 | 56 | 27 | 26.6 | 15.8 | 2 |
| 1957年 | 15.5 | 19.8 | 11.3 | 24.3 | 11 | 6.5 | 29 | 16.4 | 16.9 | × | × | × | 91.7 | 24.4 | 16 |
| 1958年 | 15.6 | 19.8 | 11.4 | 25.9 | 14 | 4.3 | 24 | 17.0 | 17.7 | × | × | × | 35.4 | 15.3 | 29 |
| 1959年 | 16.2 | 20.0 | 12.5 | 25.8 | 1 | 6.0 | 28 | 17.9 | 18.9 | × | × | × | 245.6 | 74.5 | 19 |
| 1960年 | 16.3 | 20.9 | 12.1 | 25.6 | 4 | 1.8 | 28 | 18.4 | 18.7 | × | × | × | 170.3 | 91.2 | 24 |
| 1961年 | 17.3 | 21.0 | 13.5 | 27.2 | 3 | 4.5 | 25 | 18.3 | 18.2 | 66.0 | 45 | 24 | 175.0 | 44.0 | 21 |
| 1962年 | 16.0 | 19.5 | 12.3 | 24.5 | 9 | 5.0 | 24 | 16.6 | 17.5 | 76.0 | 57 | 6 | 151.0 | 32.0 | 20 |
| 1963年 | 15.5 | 20.0 | 11.0 | 24.2 | 6 | 6.0 | 30 | 17.4 | 17.7 | 80.4 | 53 | 10 | 118.0 | 37.0 | 24 |
| 1964年 | 15.4 | 20.1 | 10.5 | 26.5 | 1 | 4.4 | 25 | 16.9 | 16.9 | 71.0 | 55 | 24 | 55.4 | 31.6 | 29 |
| 1965年 | 16.9 | 21.2 | 13.0 | 27.5 | 8 | 4.5 | 28 | 17.6 | 18.1 | 84.0 | 72 | 21 | 219.4 | 88.3 | 24 |
| 1966年 | 15.5 | 19.8 | 10.7 | 24.5 | 13 | 3.6 | 27 | 16.8 | 17.3 | 83.3 | 73 | 15 | 63.7 | 24.0 | 13 |
| 1967年 | 17.0 | 21.0 | 13.2 | 25.5 | 10 | 7.8 | 24 | 16.2 | 16.2 | 80.7 | 50 | 16 | 44.0 | 16.0 | 28 |
| 1968年 | 15.7 | 20.9 | 9.4 | 24.7 | 3, 24 | 3.1 | 18 | 14.4 | 14.5 | 75.5 | 35 | 15 | 17.0 | 10.0 | 5 |
| 1969年 | 14.5 | 18.7 | 10.0 | 25.1 | 2 | 3.9 | 26, 28 | 13.9 | 14.4 | 72.8 | 55 | 5, 9 | 26.0 | 23.0 | 29 |
| 1970年 | 15.1 | 20.0 | 10.2 | 24.4 | 21 | 4.2 | 30 | 14.2 | 14.8 | 72.7 | 55 | 7 | 70.0 | 49.0 | 26 |
| 1971年 | 15.6 | 20.4 | 10.8 | 25.8 | 4 | 4.4 | 26 | 14.0 | 15.4 | 77.1 | 53 | 8, 18 | 29.0 | 12.0 | 14 |
| 1972年 | 15.5 | 19.8 | 11.2 | 25.7 | 6, 10 | 3.3 | 26 | 15.2 | 16.3 | × | × | × | 115.0 | 47.0 | 14 |
| 1973年 | 14.1 | 19.4 | 8.9 | 26.3 | 1 | 3.1 | 23 | 13.0 | 14.3 | × | × | × | 29.0 | 22.0 | 8 |
| 1974年 | 15.8 | 19.8 | 11.8 | 25.9 | 7 | 4.9 | 19 | 13.8 | 15.3 | × | × | × | 71.0 | 29.0 | 8 |
| 1975年 | 16.6 | 21.2 | 12.0 | 25.3 | 15 | 4.7 | 26 | 15.1 | 15.8 | × | × | × | 14.3 | 59.0 | 5 |
| 1976年 | 14.4 | 18.9 | 9.9 | 25.9 | 3, 7 | 3.3 | 25 | 13.4 | 13.6 | × | × | × | 48.0 | 18.0 | 14 |
| 全 年 | 15.8 | 20.1 | 11.4 | 31.9 | 54—26 | 1.8 | 60—28 | 16.0 | 16.6 | 74.9 | 35 | 68—15 | 101.5 | 131.0 | 52—27 |

指宿植物試験場気象概況

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|---------|-----|-----|------------|-------|------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 總 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.5 | 3.0 | N, N, NW, NW, SE | 20, 23, 26, 27, 29 | — | 2 | 18 | 10 | 2 | × | × | × |
| 2.0 | 6.0 | NE | 18 | — | — | 16 | 13 | 1 | × | × | × |
| 1.3 | 3.0 | S | 12 | — | 1 | 13 | 11 | 6 | × | × | × |
| 1.8 | 8.8 | NW | 18 | — | — | 14 | 11 | 5 | 102.2 | 9.8 | 1 |
| 1.3 | 4.0 | N | 28 | — | — | 17 | 10 | 3 | 150.1 | 9.8 | 3 |
| 2.2 | 3.0 | NW, E, SE, N, NE, NE, NW | 1, 2, 5, 6, 17, 18, 19 | — | — | 17 | 9 | 4 | 139.5 | 9.8 | 1 |
| 2.5 | 6.0 | NW | 19 | — | 1 | 17 | 8 | 5 | 137.4 | 9.7 | 5 |
| 1.6 | 4.0 | NW | 26 | — | — | 20 | 5 | 5 | 135.4 | 8.1 | 1 |
| 2.0 | 4.0 | NW | 21 | — | — | 21 | 5 | 4 | 173.0 | 10.0 | 1 |
| 2.6 | 5.0 | N, N, NW | 16, 23, 26 | — | 2 | 19 | 10 | 1 | 175.3 | 9.7 | 8 |
| 1.5 | 4.5 | NW | 11 | — | — | 16 | 12 | 2 | 183.5 | 10.0 | 1 |
| 1.3 | 3.8 | N | 27 | — | — | 19 | 8 | 3 | 185.5 | 9.5 | 4 |
| 1.2 | 3.0 | NW | 20 | — | — | 24 | 4 | 2 | 173.6 | 9.8 | 4 |
| 1.7 | 5.8 | NE, NW | 23, 28 | — | — | 20 | 7 | 3 | 136.1 | 9.1 | 2 |
| 1.6 | 3.7 | N, N, N | 9, 23, 24 | — | 1 | 21 | 5 | 4 | 156.0 | 9.2 | 4 |
| 1.4 | 5.7 | E | 16 | — | — | 14 | 10 | 6 | 114.9 | 9.0 | 19 |
| 1.2 | 4.7 | N | 23 | — | — | 21 | 6 | 3 | 147.0 | 9.3 | 9 |
| 1.3 | 4.3 | N | 19 | — | — | 25 | 4 | 1 | 208.7 | 9.2 | 6 |
| 2.8 | 4.0 | NE, N, E, NW, N, W | 3, 10, 23, 26, 27, 30 | — | — | 16 | 11 | 3 | 151.8 | 9.3 | 10 |
| 2.0 | 5.0 | SE, NW, N, N | 13, 20, 21, 27 | — | — | 18 | 10 | 2 | 132.0 | 8.7 | 3 |
| 1.9 | 5.0 | SW | 20 | — | — | 17 | 11 | 2 | 148.8 | 10.9 | 4 |
| 1.9 | 4.0 | NW, NW | 10, 28 | — | 1 | 24 | 4 | 2 | 224.5 | 9.5 | 4 |
| 2.1 | 4.0 | NW, SW, NW, NW | 5, 15, 24, 30 | — | — | 17 | 11 | 2 | 166.1 | 9.9 | 6, 7 |
| 1.7 | 6.0 | NW | 30 | — | — | 20 | 8 | 2 | 214.9 | 9.8 | 1 |
| 1.8 | 5.0 | NW | 29 | — | — | 24 | 6 | 0 | 206.9 | 10.6 | 1 |
| 1.8 | 5.0 | SW | 10 | — | — | 16 | 13 | 1 | 153.1 | 9.3 | 8 |
| 1.7 | 7.0 | NW | 28 | — | — | 25 | 4 | 1 | 194.2 | 9.8 | 3 |
| 1.7 | 5.0 | NW | 1 | — | — | 20 | 7 | 3 | 174.9 | 9.5 | 3 |
| 1.6 | 6.0 | N | 23 | — | — | 22 | 7 | 1 | 187.9 | 9.6 | 1 |
| 1.9 | 3.0 | E, N, E, N, NW, N, NW, NW, NW | 9, 11, 12, 15, 18, 21, 27, 29, 30 | — | — | 16 | 12 | 2 | 165.4 | 9.2 | 2, 5 |
| 1.8 | 8.8 | NW | 50—18 | — | 0.3 | 18.9 | 8.4 | 2.7 | 164.4 | 10.9 | 67—4 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。

12 月 気 象

| 項 目 年 別 | 気 温 (℃) | | | | | | | 地温(℃) | | 湿 度 (%) | | | 降 水 量 (mm) | | |
|----------------------|---------|------|------|-----------|------|-------|--------|-------|------|---------|-----|--------|------------|-------|--------|
| | 平均 | 平 均 | | 最 高 ・ 低 値 | | | | 5 cm | 10cm | 平均 | 最小値 | 起年日 | 総 量 | 最 大 値 | |
| | | 最高 | 最低 | 最高 | 起年日 | 最 低 | 起年日 | | | | | | | 24時間 | 起年日 |
| 1947年 | 9.5 | 13.5 | 5.5 | 23.7 | 8 | － 0.1 | 21 | × | × | 70.9 | 56 | 20 | 199.0 | 98.0 | 27 |
| 1948年 | 14.6 | 18.9 | 10.3 | 23.1 | 21 | 2.5 | 17 | × | × | 75.0 | 50 | 15 | 148.9 | 28.8 | 20 |
| 1949年 | 12.4 | 16.1 | 8.7 | 22.9 | 1 | 1.8 | 29 | × | × | 77.1 | 61 | 8 | 142.7 | 25.3 | 20 |
| 1950年 | 9.7 | 13.5 | 5.8 | 19.7 | 15 | 1.5 | 26 | × | × | 73.6 | 58 | 7, 24 | 89.1 | 16.4 | 27 |
| 1951年 | 12.2 | 16.9 | 7.5 | 21.8 | 22 | 2.1 | 18 | × | × | 79.6 | 62 | 2 | 140.8 | 49.0 | 30 |
| 1952年 | 10.6 | 14.5 | 6.8 | 23.3 | 15 | 2.1 | 29 | 12.2 | 12.7 | 75.1 | 55 | 12 | 66.4 | 25.0 | 8 |
| 1953年 | 12.9 | 16.7 | 9.0 | 24.1 | 2 | 2.2 | 27 | 13.2 | 14.1 | × | × | × | 90.9 | 36.5 | 24 |
| 1954年 | 11.4 | 15.3 | 7.5 | 20.7 | 1 | 3.6 | 14 | 12.1 | 13.0 | 79.9 | 61 | 11 | 56.6 | 26.0 | 1 |
| 1955年 | 11.1 | 16.0 | 6.2 | 21.2 | 29 | 2.2 | 25 | 11.1 | 12.0 | 75.2 | 47 | 17 | 99.9 | 41.6 | 20 |
| 1956年 | 8.4 | 11.9 | 4.9 | 18.7 | 30 | － 0.3 | 27 | 8.8 | 9.7 | 68.4 | 44 | 26 | 26.4 | 11.7 | 30 |
| 1957年 | 10.9 | 14.9 | 6.7 | 21.1 | 12 | 2.0 | 24 | 12.7 | 13.2 | × | × | × | 74.5 | 18.3 | 25 |
| 1958年 | 12.2 | 16.5 | 8.0 | 20.4 | 23 | 3.7 | 12, 22 | 13.2 | 13.9 | × | × | × | 111.0 | 28.5 | 25 |
| 1959年 | 11.8 | 15.9 | 7.9 | 21.6 | 14 | 1.5 | 18 | 13.3 | 13.9 | × | × | × | 181.4 | 71.5 | 14 |
| 1960年 | 10.1 | 14.4 | 5.5 | 19.4 | 15 | － 1.1 | 30 | 12.2 | 12.7 | × | × | × | 100.6 | 47.6 | 11 |
| 1961年 | 10.5 | 15.0 | 6.3 | 21.6 | 13 | 1.0 | 23 | 12.8 | 13.0 | 63.4 | 36 | 15 | 92.3 | 28.0 | 26 |
| 1962年 | 11.6 | 16.1 | 7.0 | 20.5 | 29 | 2.6 | 7 | 12.1 | 12.7 | 74.1 | 14 | 7 | 53.0 | 18.0 | 27, 29 |
| 1963年 | 11.5 | 16.0 | 5.4 | 20.5 | 8 | 1.0 | 29 | 13.1 | 13.4 | 81.5 | 51 | 1 | 93.0 | 48.0 | 2 |
| 1964年 | 11.3 | 15.4 | 7.1 | 19.3 | 24 | 3.0 | 5 | 13.0 | 13.1 | 72.0 | 42 | 6 | 43.5 | 16.6 | 16 |
| 1965年 | 10.2 | 14.0 | 6.6 | 22.2 | 4 | － 1.0 | 18 | 11.4 | 12.1 | 82.9 | 73 | 29 | 158.1 | 71.9 | 22 |
| 1966年 | 10.0 | 13.9 | 6.1 | 22.0 | 19 | 0.6 | 30 | 11.8 | 12.6 | 81.6 | 68 | 4 | 92.5 | 38.0 | 15 |
| 1967年 | 8.1 | 12.3 | 3.9 | 18.3 | 21 | － 0.6 | 29 | 8.3 | 9.1 | 80.2 | 55 | 4, 12 | 32.0 | 5.0 | 6, 14 |
| 1968年 | 12.9 | 17.0 | 8.3 | 23.7 | 3 | 0.3 | 17 | 12.4 | 12.8 | 86.2 | 58 | 31 | 229.0 | 79.0 | 4 |
| 1969年 | 9.1 | 13.8 | 4.4 | 19.3 | 25 | 0.9 | 21 | 8.7 | 9.3 | 80.6 | 51 | 20 | 70.0 | 39.0 | 7 |
| 1970年 | 10.4 | 14.7 | 6.2 | 21.4 | 18 | 0.4 | 15 | 9.0 | 10.0 | 77.5 | 55 | 14, 27 | 89.0 | 43.2 | 2 |
| 1971年 | 11.0 | 15.5 | 6.3 | 21.4 | 26 | 0.4 | 10 | 9.8 | 10.7 | 77.2 | 52 | 4 | 80.0 | 17.0 | 27 |
| 1972年 | 11.2 | 15.8 | 6.6 | 24.5 | 7 | 1.1 | 31 | 10.8 | 11.5 | × | × | × | 105.2 | 23.3 | 22 |
| 1973年 | 8.1 | 13.2 | 3.3 | 18.9 | 21 | － 0.8 | 25 | 7.1 | 8.6 | × | × | × | 23.1 | 7.0 | 23 |
| 1974年 | 12.0 | 15.6 | 8.4 | 24.3 | 2 | 1.3 | 22 | 10.3 | 11.6 | × | × | × | 370.0 | 117.0 | 9 |
| 1975年 | 10.6 | 15.0 | 6.2 | 23.3 | 3 | 0.1 | 19 | 10.0 | 10.8 | × | × | × | 76.0 | 36.0 | 4 |
| 1976年 | 10.7 | 15.2 | 6.1 | 24.9 | 4 | － 0.2 | 15 | 9.3 | 9.5 | × | × | × | 109.0 | 42.0 | 3 |
| 全 年 | 10.9 | 15.1 | 6.6 | 24.9 | 76－4 | － 1.1 | 60－30 | 11.1 | 11.8 | 76.6 | 14 | 62－7 | 108.1 | 117.0 | 74－9 |

概 況

| 風速 (m/s) | | | | 降雪 日数 | 降霜 日数 | 天 気 日 数 | | | 日 照 時 間 | | |
|----------|-------|--------------------------------------|--|----------|----------|---------|------|-----|------------|-------|--------------|
| 平均 | 最 大 値 | | | | | 晴 | 曇 | 雨 | 総 量 (h) | 最 大 値 | |
| | 風速 | 方 向 | 起 年 日 ¹⁾ | | | | | | | 時 間 | 起年日 |
| 1.9 | 4.0 | NW, N | 10, 28 | 1 | 7 | 18 | 11 | 2 | × | × | × |
| 1.5 | 4.0 | NW | 15 | — | 1 | 11 | 17 | 3 | × | × | × |
| 1.1 | 3.5 | NW | 24 | — | 1 | 14 | 14 | 3 | × | × | × |
| 2.2 | 5.3 | NW | 27 | — | 4 | 20 | 6 | 5 | 148.7 | 9.1 | 6 |
| 1.8 | 4.0 | N, N, N, NW | 5, 8, 15, 16 | — | 4 | 20 | 7 | 4 | 171.9 | 9.0 | 6 |
| 2.2 | 6.0 | NW | 3 | — | 1 | 20 | 10 | 1 | 133.4 | 9.0 | 11, 12 |
| 2.5 | 6.0 | NW | 31 | — | — | 16 | 11 | 4 | 138.4 | 8.9 | 16 |
| 1.7 | 5.0 | NW | 27 | — | — | 17 | 12 | 2 | 127.2 | 7.7 | 6 |
| 1.7 | 4.0 | NW, NW | 16, 17 | — | 3 | 20 | 9 | 2 | 195.0 | 9.1 | 5 |
| 3.4 | 6.0 | NW, NW, NW, NW | 10, 15, 23, 26 | — | 5 | 14 | 1 | 2 | 152.4 | 8.9 | 27 |
| 1.5 | 4.8 | N | 9 | — | 5 | 17 | 10 | 4 | 156.0 | 8.7 | 16 |
| 1.5 | 5.3 | W | 26 | — | 2 | 18 | 9 | 4 | 169.5 | 8.5 | 3, 6 |
| 1.4 | 4.7 | NW, SE | 21, 31 | — | 3 | 14 | 13 | 4 | 123.8 | 7.3 | 1 |
| 1.9 | 4.7 | N | 29 | 2 | 2 | 18 | 13 | 0 | 145.2 | 7.5 | 16 |
| 1.1 | 5.7 | NW | 25 | 1 | 3 | 19 | 6 | 6 | 156.1 | 8.1 | 11 |
| 1.0 | 3.5 | NW | 30 | — | 5 | 24 | 5 | 2 | 129.3 | 8.0 | 7 |
| 1.2 | 4.7 | NW | 18 | — | 2 | 22 | 9 | 0 | 143.8 | 7.9 | 5 |
| 1.1 | 5.7 | N | 1 | — | — | 18 | 11 | 2 | 116.5 | 7.9 | 28 |
| 3.3 | 6.0 | NW, NW, NW | 16, 17, 24 | 2 | 2 | 14 | 11 | 6 | 102.4 | 6.8 | 1 |
| 1.9 | 5.0 | N, NW | 1, 27 | — | — | 12 | 15 | 4 | 92.2 | 7.4 | 29 |
| 1.8 | 3.0 | NW, NE, NW, NW, NW, NW, NW, N, NW | 1, 4, 8, 11, 15, 21, 22, 24, 27 | 1 | 3 | 24 | 3 | 4 | 151.9 | 8.2 | 12 |
| 1.4 | 5.0 | NW | 16 | — | 1 | 17 | 7 | 7 | 128.8 | 7.8 | 7, 18 |
| 1.9 | 5.0 | S, NW, NW | 7, 13, 27 | — | 5 | 16 | 12 | 3 | 127.1 | 9.0 | 14 |
| 1.9 | 5.0 | NW | 31 | — | 1 | 17 | 11 | 3 | 159.9 | 8.2 | 6, 7 |
| 1.7 | 6.0 | NW | 27 | — | 4 | 24 | 5 | 2 | 158.1 | 8.3 | 13 |
| × | × | × | × | — | — | 18 | 12 | 1 | × | × | × |
| 1.3 | 4.0 | NW | 22 | 1 | 8 | 19 | 9 | 3 | 172.6 | 7.7 | 11 |
| 1.6 | 3.0 | NW, NW, NW, NW, NW | 6, 14, 15, 19, 25 | — | 1 | 16 | 10 | 5 | 126.5 | 7.7 | 16, 25 |
| 1.5 | 4.0 | N | 12 | — | 2 | 22 | 8 | 1 | 132.4 | 7.5 | 30 |
| 1.6 | 5.0 | N | 26 | 1 | 2 | 15 | 12 | 4 | 133.0 | 7.8 | 5 |
| 1.7 | 6.0 | すべてNW | 52—3 53—31 56—10, 15, 23, 26 65—16, 17, 24 71—27 | 0.3 | 2.6 | 17.8 | 10.1 | 3.1 | 142.0 | 9.1 | 50—6 55—5 |

1) 最大風速の起年日は風向の記載順である。